

भारतीय ज्योतिप का इतिहास

भी काषार्यं रिनवपन्द्र सान मण्डार् साम अवन वोश राज्याः पर्यपुर सिटो (राजस्यान)

> नेपार गाउँका प्रसाद की एम-नी (एडिन) गेडक, मनिन विकास क्लाहाबाद मुनिवर्जिटी

भीमात्र शान्त्राप्तः भार पुत्रभाति नात वनके सुनुष्त शीमवान्त क गुभ । यह पर भट ।

प्रकाशन स्पृते रणा प्रदेश मरका क्रमनक

प्रथम संस्करण १९५६

मूस्य चार ४पये

प्रकाशकीय

आरत की राजनाया के कर में हिन्दी की प्रतिष्ठा के पक्षात यहाँप इस देव के प्रत्येत कर पर उसकी समृद्धि का सांधिल हैं किन्तु इससे हिन्दी माया-आयी संकों के विद्याप करायांसिल में किसी प्रतार की कमी नहीं जातों। इस दिव्याप मानिवारित कार्या के प्रतार हिन्दी को न के कमी नहीं जातों। इस दिव्याप मानिवारित कार्या के प्रतार हिन्दी की न के कमी राज कार्यों में अवस्तुत करायां है। इसके जिए भी परिपूर्ण कताता है। इसके जिए भी परिपूर्ण कताता है। इसके जिए मीय के स्वीत है कि हिन्दी में बादमा के साम प्रतार के स्वीत करायां पर प्रतार करायां मानिवार के स्वीत करायां मार्थ अवस्त करायां मार्थ करायां मार्य करायां मार्थ करायां मार्य करायां मार्थ करायां मार्य करायां मार्थ करायां मार्य करायां मार्थ करायां मार्य करायां मार्थ करायां मार्थ करायां मार्थ करायां मार्थ करायां मार्थ करायां मार्य कराय

न पड़ जाय।

इसी मनना से मीटा होनर उत्तर प्रदेश मासन ने बयने सिता नियाग के क्यांत साहित्य को प्रत्याहन देने और हिसी के स्थान के प्रकार की एक मोजना परिचालित को है। सिता नियाग की श्रवानता में एक हिसी क्रामार्ग समिति की स्थाना की गमी है। यह समिति विका वर्षी में हिस्सी के स्थान का पुरस्त करके साहित्यकारी का बत्याह बताती रही है और कर इसन पुरस्त प्रमान का कार्य साहित्यकारी का बत्याह बताती रही है और कर इसन पुरस्त प्रमान का कार्य कारण विकास है।

नाम नारक तथा है।

नीमितिने वाहम्य कै शनी नांगों के सानव्य मं पुत्तवों वो नेमन नीर प्रवासन
वार्म नेमने होन में निया है। इसके निया एक पण नवींय योजना बनायों नयी
है नियते जनुनार ५ वर्षों में १ पृष्ट्यवी ना जवारान होया। इस मोजना के
नव्यर्गन प्राय वे वह विषय क निय सबे है नितयर ननार ने विसी श्री जमित्रारिक प्राहित्य क प्रत्य प्रायत है। इस बाद वा प्रयत्न विसा या पहा है कि इनमें में प्राहित्य क प्रायत है। इस बाद वा प्रयत्न विसा या पहा है कि इनमें में प्रावित्य स्वात स्वी विषय महता उन विषय में वी नाय जिननी हिन्दी में निवान्य

प्रवस सस्करण १९५६

मृस्य चार स्पर्य

भृमिका

सह पुस्तक कोशिय साहित्य की खेथी ती हैं। इसमें निजी नवीन कोशा ता या वर्गमान कान के सभी क्योरो ता विकरण देन की चटा नहीं वी पथी हैं। उन्स्य यह प्लाई कि पाटन विश्व को पुष्पता संगयक एके जीए एक महत्वपूर्ण बागो तो बात सहें। मुझे बामा है कि ज्योगिय न बातन बाले भी इस पुस्तक से लाम व्या एक्टेंने क्योरिक कोशिय ने ने पारिमायिक सम्ब को प्रयक्त हुए हैं सरक रीति में नमसा विश्व दसे हैं।

इस पुलार के प्रयम मात अस्वाय क्रिका म एकर बासहरण श्रीकृत के करूर स्पाठी वस 'माराठीय क्योतिपद्यास्त्र समझ माराठीय क्योतिपद्यास्त्र समझ माराठीय क्योतिपद्यास्त्र माराठीय क्योतिपद्यास्त्र माराठीय क्योतिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्य पर क्रिका या माराठीय क्यातिपद्य पर क्रिका या माराठीय क्यातिपद्य पर क्रिका या मार्ग प्रवाद क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यात्र माराठीय क्यात्र माराठीय क्यातिपद्यास्त्र माराठीय क्यात्र क्यात्य क्यात्र क्यात्य क्यात्र क्यात्र क्यात्य क्यात्य क्यात्य क्यात्य क्यात्य क्यात्य क्यात्र क्या

> भगवती रारण सिंह सचित्र हिली परामधं समिति

भी काचार्य जिनवचन्त्र क्षान मण्डार सास मवन चौडा गम्ता, चयपुर खिटी (राजस्थान)

भ्रष्याय १

प्रारम्भिक वार्ते

ज्योतिय की महता

भारतीय क्योरिय का प्राचीनतम इनिहास मुद्दर मृतकाल के गर्म में किस हुआ है। देवक क्यार्वर आदि विदि प्राचीन प्रंभी के स्टूर बास्यायों से बामान मिलता है कि सस समय क्योरिय का काम विजना रहा होगा।

ज्योतिय का सम्यदन शनिवार्य था। वयकी शारियों य भी ज्योतिय का मोहा-बहुत सान पहला ही है क्योनि दमनी बारस्यकरा होने किन पहा करती हैं इसकिए नानी के क्योतिय-नान ना वमुनत दिया म पहुँक्ता साहम की बात नहीं है। ज्यातिय का विशेष कर से सम्यदन उपन मगद भी होना वा इनका प्रमास यह हैं कि प्रमुक्त में नगत्रवर्ष (— क्योनिय) की क्यों है। छादान्य उपनिवह में नक्षमित्वा का करने हैं। क्योनिय सनि प्राचीन वास से बेद कछ क्यों में गिना जारा प्रमान।

अमेलिय के जान की साबायकार हथकों को भी पहती है और पुत्रारियों को भी। या तो नारी को समय-प्रस्य पर एसी बागों के जानने की साह-सकता पड़ आगीं है बिसे अमेलिया है। कमा महत्या हैं परन्तु हथक विग्रेप कर स जानना कारता है कि पानी कह बरोगा। सीर राजी के बोन का गमस का पान पान नहीं । पुत्रारी को ब्यूनमी बारे जानना बाहता है। मानीन समय में गाल-सान घर तक कराये को ब्यूनमी बारे जानना बाहता है। मानीन समय में गाल-सान घर तक कारता हुआ करते स बीर समय हो नहीं में नित्र दिन हैं वर्ष कर कारता हुआ कर महान होगा। यह गब जानना बहुत कासराक था।

रे ११ । भारीप भारीप भारते भागारे । मामानंत्र पर्याप्त भारतदारे ।

> श्रीमान् रामसंबर भा पुरुषणी द्वारा वनके सुपुत्र ररिमधाना के शुभ रिवाह पर भेंद्र।



विषय-सूची

पुष्ट

2 ¥

२१७

२३५

₹₹₹

201

300

सम्बाद विवरण

14

भास्कराचार्व के बाद

१७ अयतिह के बाद

१८ मासीयपत्राव

बनुवनविका

१६ जमसिंह और उनकी वेबसाकार्य

नारतीय ज्योतित सम्बंध सम्बन्ध प्रम

१ प्रारंतिक वार्षे

7	प्राचीनतम ज्योतिष	ŧ
	मासी के नये नाथ	23
Y	वैदिक काक में दिन नक्षत्र जादि	33
4	वेदा व- ज्योतिव	ξw
•	वेद और वेदाय का काळ	*9
	महाभारत में ज्योतिष	
۷.	वार्यभट	45
٠,	रसहमिद्दिर	58
1	पाक्काच्य क्योतिक का इतिहास	225
3.5	चुर्व-धिकाठ	176
१ २	मारतीय और वस्त ज्योतिष	284
**	कादरेव है जास्कराचार्य तक	twa
18	सिजात-चिरोमणि और करज-रखडक	113



भी काचार्य जिन बचन्द्र झान मण्डार साम सबन बीडा गरता, बगपुर सिटी (राजस्थान)

म्राप्याय १ प्रारम्भिक वातें

ज्योतिप की महत्ता

मार्कीय व्यक्तिय का प्राचीननम इतिहास मुद्दूर मृतवाक के वर्ष में किता हुआ हैं। केवल मुख्देर साथि बति प्राचीन वंधों के रहुर बारवाची से बामान मिलता हैं कि एस समय क्योतिय का बात कितना एका होता।

व्यक्ति के जान की बाबरवरणा इयका को भी पढ़नी है और पूजारियों की भी । या दो मभी को समय-ममय पर एमी बानी के जानने की भावस्थानता पढ़ बानी है निस्त उसीतियों ही बना नरना है परन्तु इयक विश्लेष रूप से भानना गोहमा है कि पानी कर बरलेगा और दानी के बोन का समय मा गया या नहीं । पुजारी दो बहुन-सी बार्न जानना चाहना है। मानीन स्थाय मा साम-मान घर तक करनताथ यह हुआ करते के भीर कराय हो वर्ष में किनन दिन होने हैं वर्ष कर का सारम्म हुना कर समान्य होगा यह मब पानना बहुन बाबरवर था।

^{1 19}

[,] त्राहाद काहाद कार्ताह बाबाह ।

^{के} मानस्तीय धर्मनूत्र ४।२।८।१ ।



भी काधार्य विनवारन्द्र झान मण्डार सान अवन बीडा गम्या, बयपुर सिटा (राजस्यान)

भ्रम्याय १

प्रारम्भिक गाते

ज्योतिय की महत्ता

भारतीय ज्योतिक वा प्राचीननम इतिहास गुद्दन मुनकाल वे वर्ग में छिरा हुआ हैं। क्यन म्हरूद सादि अति प्राचीन घर्षों व क्ट्रन वारदादों से आमान निसना है कि उम समय क्यांतिक का क्षत निकार को होगा।

व्यक्तिय का सम्यवन सिनवार्य था। अवकी शामिय म भी व्यक्तिय का कामनेतृत जान छना हो है क्योंन दनको नाव्यवना योग दिन पण कम्मी है काणिय नार्यो के व्यक्तिय नात का नामृतन दिया क पहुँक्ता वादकर्य की बान नहीं है। व्यक्तिय का विद्येय कर से सम्यवन उस नामय भी होना का इसका प्रमास वह है कि बहुकर म जानवारी (— ज्योंनियां) की क्यों है। छादोग्य उतनाह मैं नाव्यक्तिय का उक्काह । ज्योंनिय सिन प्राचीन काल से बद के छ. सर्वा में दिना जाता छात्र है।

स्थानिय के प्राप्त की आजावकता कृषकों को भी पहती है और पूजारियों की भी। याना सभी को समय-समय पर गमी बाता में जानन की आक्स्पकता पढ़ नहीं है जिस उमीनिती ही बता पहना है परन्तु कुपत विश्व का से जानता किया है जिस उमीनिती हो बता पहना है परन्तु कुपत विश्व का परा या नहीं। पूजारी है जिस पानी का कालेगा और लागे के बेल को सबस का परन्यान कर एक किया या हुना करते था और बताय ही बार्च में किया जिए हो है वर्ष कर भारत हुन करता होगा पर नव जानता करते सोक्य का श

> रे ११ । भारेररे भारतप भारतर आश्रद । मारानव वर्गमुळ प्रास्ट्राट ।

बाबनक पत्राम राजा मुख्य हो गया है और उसने नियम रूनन मुख्य हो वर्षे हैं दि छारी बक्तना हो प्राय काम्प्रव हैं जि बायन प्रात्मित समय म क्यानका बिट्नादयो पड़री रही हाथी। स्मिन्य सम्प्रक्त पर बिवार करना कि प्रात्मितनम क्योंक्सी सा बाठावरण क्या रहा होगा समझायर होगा।

समय की ठीन एकाइयाँ

प्राचीतनय वनुष्यन भी देना होगा ति दिन के परचात राजि साति के परचात दिन होना है। एन रातदिन—स्वीतिप की माना में एन महाराज और शावारण माना में देवल दिन—समय नापने की एनी एकाई मी जो मनुष्य के स्वात के मन्यूब बरसा उर्जास्वर हुई होती। परन्तु कई नामा के सिए वह एकाई बहुत ठोडी पति होती। उराहर्सात वनके की मानु कीन जोरान करेगा कि निजन दिन की हुई। यो दिन के उत्पर कर्युक्त होने करी होगी।

परन्तु लोगों में बैचा होगा कि क्टाएँ बार-बार एक विषय कम में जाती रहती है—बारा मरती बरखाठ फिर बारा बरसी बरखाठ और खा गड़ी कम कमा दूशा हैं। इसिन्छ कोमों ने बरखातों नी शब्दा बताकर नाक-पानन बारफ किया होता। इस्का मराक प्रमाण यह हैं कि वर्ष सक्त की कराशि वानों है हुँ हैं। और वर्ष के पर्याननाथी सक्त प्रमाण यह हैं कि वर्ष सक्त की कराशि वानों है हैं के कर की संस्था क्रस्ता सक्त प्रमाण पर हैं कि वर्ष सक्त की क्षा कर कर की है। की उपलब्ध का की की कराइ संस्था क्रस्ता कर कर की किया है है का की विषयें एक कार्यू एक बार का जारों। कन्त का वर्ष बेच के में बाला या नरसाठ हैं।

समय की एकाइयों में सम्बाध

छैरुको नयों तन जहाँ एक साथ और वर्ष के सम्बन्ध को सुरम इस से बाने दिना ही काम एक गरम होना परम्मु बैठे-बैठे गमित का बान बचा होगा बैठे-बैठे एउनराव में क्रमदक बाव-स्था का केवा वर्षों एक एकन की बानस्थकरा पत्नी होगी. या कार्य सम्बेरण का अधिक वर्षों ने यक्ष कृत रूप होंग सैध-सैध वन सीन एकाइयो ने मन्त्रस्य का ठीव-टीक यानत की सावस्यकता ताब होती गयी होगी ।

सनुष्य के रोता हाथे में तुक मिकाभर दम वेंगुकियों हानी है बीर इसी सारक तथित में सम दी विशेष बहुता है। सारा प्रिम तथा वको से सिम्म भिया जाना है—१ म ९ तक बाले बक बीर गुष्य इस्ति ने वही-ते-वही स्वसार्थ मिन मी जानी है। प्राचीनतथ सम्प्रमान वस्त्र दक्ता होगा कि एक मान में क्यमन तीन विन हों है ता प्राम में दीन-दीन तीम दिन मानन म वसे दूख बी सदीच म हुबा होगा। बन मान में तीन दिन का होना हकता है। स्वामाबिक बाग पहा होगा दिनाता दिन के मान में तीन दिन का होना हकता है। स्वामाबिक बाग पहा होगा दिनाता दिन

वरन्तु सक्की बात का यह है कि एक मान म ठीव कीच किन नहीं होते। सब माम टीव कीच वरावर मी नहीं होते। इनवा हो नहीं धव बहोचाव भी बदावर नहीं होता। इन मब एका हवा वा मूक्त मान मनुष्य को बहुत पीछ हुआ। बात भी जब वेदेवर के हुकार में भाग तब बेबानियां लोग नगर नाव वस्तरे हैं और दिगरी ने वो हुबार मान कर बोन नगर है के पर कराइया वा इस्तर के चना नहीं हैं कि वहार मान कर बोन की कि नाव के इस कराइया वा हमा कि नाव की हमि वर्ग करा कि वस्त्रा पूर्ण गोर का या बहुत्ती वे कराया हो नगर हुछ वरा हुबा।

ऋग्बेट में वर्षमान

निस्मन्द्र इन तीन एशाइया के गन्मण्य थी मात्र ही में क्योतिय थी उन्होंन दूर्व मौर परि दिनी बात को कुमात्र में हम जाइ निना निक मात्रा हूँ वि उन मनस मात्र में मीर पर्व में वित्रत निज्ञान आहे थे तो हमत्रो उन मनस के क्योतिय के सात वा करण महस्तान नम जाता हूँ।

क्योर हमारा प्रामी राज का है। यानमू का का ज्योतिक की पुराक नहीं है। दर्गाला जाम सामकार जोतिक सामकारी समेत बहुता स्तितिका से है। राषु राम महे नहीं कि उप नमंत्र को संबंधन पाम और एक साम में नहीं कि मत जात से। एक क्या कर लिया है—

"गाराम्बर कारिय का बारर मेगा (तृरी या इहो) ये युक्त कर रहते में कार्ये और बार-बार सेवात करता है और क्यों भी पूराता हरी होता र व्यक्ति समेका में युक्तकमा जात शोबीय ३६ दिन और ३६ राजियों निवास करते हैं र परन्तु यह मातन में कि मास में बराबर ठीक तीम बिन के होते हैं एक क्षिये किताई राजी एकी होगी। बरावुक एक महीने में काममा २९३ कित होते हैं। इसिम् ए विकास देश होने हैं। इसिम् ए विकास के देश कित में काममा २ कित का क्ष्माद पाय के विकास के विकास के किता होने हैं। इसिम् में काममा २ कित का क्ष्माद पाय का वाचा में विकास के किता का का का तील तीच विकास किता होने के मार्च का बात तील तीच विकास किता होने के विकास के विता के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास

मास मे विनों की सख्या

पूजिमा एंडी बहना नहीं है जिससे बहित होने का समय नेजम बनाम की साहरित को वेजकर कोई सम्बन्धित कर कर वार गई। यदि वह समय कमा नो तो कर गया हो हो है कुछ निमद पहले भी बहु गोक जान पहला वह हा होना और कुछ निमद बात भी कहा गो है जान पहला वह हो होना और कुछ निमद बात भी बहु गोक हो का कर के पार में है में मिल के बत्त में में मिल के बत्त में मिल मिल के बत्त में मिल मिल के बता में मिल के बता में मिल के बता में मिल के बता में मिल मिल में मिल में मिल में मिल में मिल मिल में मिल मिल में मिल मिल में मिल मिल में मिल में मिल में मिल मिल में मिल में मिल में मिल में मिल में मिल मिल में मिल मिल में मिल

बनार हैं। कोई उपाय पहा होगा निकार कोर विश्वी-विश्वी नहीं ने केवल १९ विस्त मानते पहें होगे। इन १ विज्ञ बाके महोगों के लिए ज्यांक्षेत्र के प्रमुख में बचा विद्या के बाह सब बाता नहीं जा उक्ता चरना मुख्य के प्रमुख में बचा निवास के बाह सब बाता नहीं जा उक्ता चरना मुख्य के व्यवस्थ हैंने । चीके तो सारतीय क्योशिय में के बाह कर नाम ऐसे बात कि बात के बात

उसते हैं। वृक्तुम्यमा—वनना में एमा गुवार वरना कि उसने वहीं परिजास
पित्रण जो देव से प्राप्त होना है—साज के प्राप्त नानी पित्रण को साप-मा प्रतीय होना
है। वेव वर्ष करहेकता सभी इसमिस्त निर्मा का रही है कि सूर्य-पित्रास्त के समिस
सित्रण दिनाम बीर वर्ष में वाभी वर्ष्ट दो वच्छ स वनित्र का वन्तर नहीं पत्रण
सित्रण दो ता कर बात या सीस पूर्तिमा कात स सामान्य मृत्युम्स सामान्य महास्त पर
सरसक्ती पत्रप्त नहीं पत्रण। इसी से वाम वक्ता वा एस है। सहस्त के सवसरों पर
कराय वर्ष्ट नारी वक्ती मृत्रपत्ता से पत्री वा अवस्ती हैं परन्तु परित्रों में वाह
वे विकते भी वट्ट प्राणीन समान्यकार्यों सा सहस्त विकास मान्यित सामान्य पितिवा से काता सारीपार वर पत्रिया है। अस्तु। बाह बात वा प्रशिष्ठ होल भी वर क्लोव के समय के लोग साक भर तक विभी प्रवास सीम दिन ही प्रवि मान न मान मके होत्र। सम्बद्ध वा विकास पहा होगा एवं नियम नदाग क्योंनिय से दिस है और उनकी वर्षों की बीर सामान्य । परन्तु विदेश निक्रम परित्रों साम-से-सम्बद्ध की बीरों की सीस पूर्व विकास के स्वीपित सीम सम्बद्ध पर सम का वा

वर्ष म क्तिन मास

यह तो हुआ यान य किनो भी नत्या का हिनाव। यह भी प्रस्त बकाय उटा होना कि वर्ष में किनन मान हुन हु। बड़ी पर कठिनाई और व्यक्ति पड़ी होनी। पूषिमा का निर्मिष्ट के से निरिचन करना में एक दिन या धिषक ने किन्द की दिन की अपूर्वि हो एक्नी हैं। हमनिया बाद्ध या अविक सामा में किना की मन्या नितकर पहना बैदान पर कि एक मान में किनन किन होने हैं विका कृति नहीं नहीं

परम्नु यह पता कमाना वि वर्षाक्षमु वव बारस्य हुनै या धरवय मु वव बायो सरक नही हु । पहचा गांगी वित्री माक बहुन वहने वित्री भाव बहुन वीट गिरना हैं। हमानित वर्षाक्षमु की बारस्य को वेव से अपनु को देख वर निर्माण करन स प्रावृत्ति वो कृति के बारा गांधारण-मी बाग है। वहुन का उत्तर पता ही स चना होगा कि एव क्य में ठीन-ठीक विज्ञान कि तहों है। सारस्य में मेदी की सही पारमा रही हांगी कि वर्ष में माना की सम्या वार्ष पूर्ण गरना हांगी। बारह ही

वर्षोरि वाहरूम वा मध्य पूर्विमा पर और मूधप्रम्य वा मध्य अभावाया पर ही हो वचता है। परम्मु यह मानन में नि मास में बराबर ठीक शीम बिन ने मोते हूं एक विधेप कियाने पढ़ती रही होगी। बस्तुन एक महीने में स्मानग र दे फिन होते हैं। इस्तिम्द यदि कोई बराबर सीम-सीस बिन का महीना माता क्या त्यार तो ३६ दिन में भगमन र किन का बरावर बसावना। यदि पूजिना में मास खारम दिना जान दो कब बराबूर्व महीन का कन्त शीस-सीस दिन बारहू बार केने से बावमा ठव साकार में पूजिमा ने कहने बणकटा क्याना रहेगा। इसकिए यह कभी मी माना मही जा सकता कि भगातार बार्यु महीने एक सीस-सीस दिन वा महीना माना जाता का।

मास में दिनों की सक्या

पूर्णमा ऐसी बदना नहीं है निवास बदित होने का समय नेक्क करमा की बाहरित को देवकर कोई पन-विपन एक बया की। यदि इस समय क्रमा की बाहरित को देवकर कोई पन-विपन एक बया होने का पत्र पढ़ा हो है हुए मिनट पहले भी कह नोक बान पढ़ारा हो। भीर हुए कि मिनट बार भी कहे गोने हों कर बार पढ़ारा हो। किरादी की बात वा कहे करने में भी अधिक बार पढ़ारे कोई दिवासों पढ़ा।। इसकिए एक मार में २१ है कि के बदसे है दित मारने पर महीने दो महीन कर को कुछ बिजार नहीं पढ़ा होगी रहन्तु कमीही कोगी की मारा पढ़ा होगा कि प्रदेश मारा में दी होगी उनकी महान कमीही कोगी कि मारा पढ़ा होगा कि अपने महीन होगी उनकी पढ़ा के मारा पढ़ा हो हो है। अपने महीन हमा कहा हमा एक बार प्रदेश है कि मारा का स्वास के स्वास का स्वास हमें कि मारा कर स्वास हमें की स्वस्था हमें मोन महीन हमा का स्वस्था हमें महीना पूरा नहीं हमा।

सकत्य ही कोई उपाय पहुं हाया निर्माय कोन विश्वी किसी महीन में केवल र दिन मानते में है में । इन २१ दिन बांके मोनते के लिए सामेंय के प्रमय में क्या तिया पहुंच का कामान नहीं वा दिना पर पहुंच कर कामान नहीं वा दिना पर पहुंच कर होता में किस तिया में इसके होता । पीके तो माराधीन क्योंतिक में ऐसे पत्के लिए से की हिन्दू क्योंतिकी तथी ही मुक्ति ना मानते हैं वह जानी मनता वहारी है कि प्राविक्त होता है की स्वाव की माराधीन के साथ की माराधीन के साथ की माराधीन होता है के स्ववी है कि प्राविक्त होता है नहीं की साथ की साथ की साथ है साथ की साथ है साथ की साथ है साथ है साथ की साथ है साथ है साथ की साथ है सा

न इसे २७ ही दिन माना हांगा । इसिक्य चलामा के एक चक्कर वा २७ मागी में बीन्ना और उनके मार्ग में २७ अमनीके वा ग्रुमता से पत्त्वाक में मानेवाके ठाउँ या नारका-पूँतों को चून कना उनके किए स्वामाधिक वा । ठीव-ठीक वरावर मूरियो पर तारा का मिकना अस्त्रमाव वा वयोकि चल्ल्या के मार्ग में तादा वा प्रकान मनव्य का काम को चा नहीं । इसिक्य सारका में मीटे हिर्माव से ही बेच हारा चल्ल्य का काम को चा नहीं । इसिक्य सारका में मीटे हिर्माव से ही बेच हारा क्ल्यमा की पति का पता चल्ल्याना उन होवा परन्तु पत्रिक के विशेष के सम्बन्ध इसम मुमार हमा होना और तब चल्ल्यानों को ठीव-ठीव वरावर २७ मार्गों में बोधा नया होगा । चल्ल्यम २७ वे वहके काम्या २७ है दिन में एक चक्कर कमाता है इसरा मी परिणास ओड विवास ग्राह मिंग ।

बन्द्रमा के सार्थ के इन २० बराबर मागो वो ज्योतिय में नहान नहते हैं। सावारण भारत में नक्षत्र ना अपे बेवल तारा हैं। इसे प्रत्य के दिनी भी तारे वा बाव हो सकता है। आरण्य में नवल यारे के लिए ही प्रयुक्त होता रहा होगा। पन्तु बन्द्रमा असून नवल न स्वांग है वहने वी बाव-पवता बार-बार पवती रही होती। समय गावर बन्द्रमा और नव्यंत्र ना सम्बन्ध ऐसा पतिन्छ हो गया होता। वि नध्य नहत सही बन्द्र-आने के स्वांगवर्ती विद्या यारी स्वावन इस आगा है नाम भी स्वंगवर्ती रारो व बनुमार सरिवती वरणी हतिवा रोहियो सारिय वद वसे मेंग्न।

न्द्र मेद में दुख नलको के नाम भावे हैं जिनमें पना चन्नना है कि उस समय भी भन्नमा की सनि पर प्यान दिया जाना हो ।

उदयकालिक मूप

वीपीतरी ब्राह्मक म इनता मूक्त बक्त ह नि उदयराज के समय सुर्थ किम प्रिया म एत्या है। निनित्र पर पूर्वोदयनिक्दु स्थिर नहीं एत्या क्यांकि मूर्य का कारित मार्थ निराम है जीए रामश जाना माथ कानाम के उत्तर साथ म पढ़ा। है सामा दीना में। वीपीतशी कांग्रस मुर्थोदयनिक्दु के पानि वा गच्या वर्षेत स्था है कि तम सवार यह जिल्हु बीजव वीजोर जागा है पूर्ण प्ली एक कानिस्ता ना ना मान करता है जीर दिन उत्तर का और जहारा है। यदि वह बन्दवास प्रार्थ

> 1 (64)12 (14)3(3 (

निकटतम पूर्व सक्या है। इसकिए वर्ष में बाध्य भद्दीनों का मानना स्वामीमिक या। दीर्यकाल तक होता यही रहा होया वि वरसात से क्षेत्र मोटे हिमाव से महीनों को पिनते रहे होने बीर समय बतान के सिय वहते रहे होये कि इतने मास बीते।

हो जी बेहे-बेंछ क्योतिय के बाल में तथा राजनाज सम्बद्धा जादि में बृद्धि हुने लेहे-वेंछ क्यिकाधिक सीमें बाल तथ क्योतार निर्मा रखनी गयी होनी जीर तब पता बाल होना कि वर्ष में बंधी बारक क्यी केए मान रवना चाहिए, क्याचा परात क्यी ग्रांके के बाद परात क्यों के क्याचा करात क्यों महीने में प्रति वर्ष नहीं प्रमेशे । जवाहण्यक कौर दव कर वर्ष का क्यों के बाद बाद का बाद के बाद कर वार्य नार्य मानो का वर्ष मानते के बाद बाद कर वर्ष के बाद कर वर्ष के बाद कर वार्य नार्य मानते में पनना-पत्र कि बाद में हो है वर्ष के में कुछ १२ मान (बाद मान) वर्ष मोनते में मानते पत्र मानते कि वर्ष मानते मानते कि वर्ष मानते मानते मानते मानते मानते मानते कि वर्ष मानते मा

ऋग्वेद के समय म अधिमास

मिनुको ने तेरहभी मास समाकर भारते और सहुत्वों में सहूट सम्बन्ध कौतने को रीति जुन्मेर के समय में ही निवास की थी। जाम्मेर में एक स्वान पर जाता है—

"वो ब्रहारकम्बन हरावे बराने-बराने फर्कोरपांक बारक महीता को मानते हैं नीर कराव होनेवाले तेखब मास का भी बानते हैं

इससे अत्यक्ष है कि के ठरहूवाँ महीना बढाकर वर्ष के बीचर ऋतुवों का हिसाब थेक एक्टरे के।

नक्षत्र

कोगों न बीर-बीर वह देखां होगा कि पूर्णिया का पश्चामा बन कभी किश्री बिक्षेत कारे के फिक्ट पहुता है तो एक विश्रीय बातु पहुती हैं। इस नकार कार्य के बीच पण्डमा की शांकि पर कोणां का भाग माइल्ट हुआ। होगा। तारों के हिशास से पन्डमा एक चक्कर २७% हिल में कपाता हैं। मोटे हिशास से प्राचीन कोची नं इसे २० ही दिन साना हागा। इसिस्य क्लामा के एक वक्कर को २० मानों में नीटमा बीर उसके मार्ग में २० वमकील सा गुणनता से पहुचान म जानेवाले कारों या सारका-पुत्रों को चुन क्ला उनके किए स्वामाविक या । टीक-ठीक करावर इस्ति पर तारों का मिक्सा वस्तम्य या क्योंकि क्लामा के भाव में ठारो का वसाव मन्य का काम तो वा नहीं। इसिक्य वस्तम्य में मोटे हिसाब से ही बेम हास करमा की विद्य का पता यक पाना रहा होना परणु समित के विश्व के साथ इसम मुक्तर हुना होना बोर तब क्लामा की ठीक-ठीठ वसकर २० मारों में बौटा गया होगा। कामा २० के वसके कमना २०३ दिन में एक वस्तर कगाता है इसका मी परिणान कोड किया प्रया होना।

चला के मार्ग के हर २७ वरावर पागों को ब्योधिय में तक्षण करते हैं। यावारक पाया में तक्षण का वर्ष केवल तारा है। , इस ब्या के कियों भी तारे का बोब हो उपता है। बारमा में तब्बत तारे के किय ही प्रयुक्त होता रहा होता। राज्यु चलमा समूक तब्बत के समीप है नहते वी बायस्वरता वार-बार पन्यों रही होसी। समय पावर चलमा और तक्षणों का सम्बन्ध ऐसा प्रतिस्क हो यहा होता। पीछे वब चलमाई को २७ वस्त्रवस्तानों में बीटा पदा ती स्वमावत इत मानों के माम पीछे वब चलमाई को २० वस्त्रवस्तानों में बीटा पदा ती स्वमावत इत मानों के माम मोगावन्तीं तारों के बतुसार बीवनी सर्थी कृतिका रोहिमी बादि पद मये होते।

्र मेर में हुक नक्षणे के नाम बाते हैं जिससे पता चकरा है कि उस समय मी करूमा की बाँद पर काम किया कारा का ।

उदयकालिक सुय

कौरीतकी बाह्य न इसारा सूक्त वर्षन है कि वस्तराक्ष के समय मुप्ते किस दिसा में रहता हैं। वितिक पर सूर्योग्य-विन्तु स्थिर गरी रहता में रहता हैं। सार्थिक मार्वे तिस्का है और इसका बाबा भाग बातांग के स्वतर साम में पता है साथा दक्षित में। कौरीतरी साहांग ने गुर्योग्य-विन्तु की गरित ना मक्ता कर्यन दिसा है कि वित्त प्रशास वह विन्तु वरित्त की सोर सावार है कुछ सिनो तक नहीं स्थिर सा साम पहला है और किन उत्तर की और नक्या हैं। यदि यह करनाका प्रति

> रै ।८५।१३। रेपाशका

हिन एक हो स्थान पर बैठकर यक्ष करता था— और वह ऐसा करता भी रहा होगा— तो सितिब के किसी विश्वय विश्व पर मूर्य को उचय होते हुए बेकने के पाकाल फिर एक वर्ष बीतमें पर ही बह पूर्व को ठीक छशी स्थाप पर (वर्षी क्यू में) उचय होता हुआ देखना रहा होगा। बस्तुत विश्वय हिन्दी एक कियु पर उचय होने के केन्द्रर पूर्व के फिर क्यों विलय पर वर्षी हो बहु में उचय होने तक के काम मुदिनों की स्वस्या विन्न से वर्ष वा मान पर्यास्त कच्छी तरह साथ हो अवता है और सम्मन है कि इस रीति से भी स्वस्य सर्वमान निकासन परा हो। बस्म से क्या हता तो गिलक्य हैं कि सो परा हा हा के क्यों न सूर्वोचय-वित्तु की पति को कई बर्यों तक सम्बन्धि ठाफ क्या का।

तारो का उदय और अस्त होना

विश्वय तारों के जबय होने में समयों को बार-बार देखकर और इस पर स्वान रफकर कि दिग्न-विग्न कियों पर एवं ही तारा जबक होगा हूँ भोगों ने पर बार सुक मान कबरम नान दिना होगा। पर बच्चात ने चुना। बन्मात तक के दिनों को निगन की अपना नारों ने पर उचक से बुगरे उचक तर या पूर्वीदर सिन्दु के विशिव में निमी विमय विश्व पर निर्माण नाने तर ने नाक में दिनों के दिनन से पर्दे बा सिन्द सम्बान हमा होगा परण्यु हाएं भी स्कूचता तक नक न मिटी होनी पर का मिक्ट सम्बान हमा होगा परण्यु हाएं भी स्कूचता तक नक न मिटी होनी तारों का उत्थ प्राचीन कास में भी देखा बाता था यह वैशिरीम बाहान के एक स्थान से स्पष्ट हैं !

पूर्वोक्त प्रमाणा से प्रत्यक्ष हूँ कि ऋम्बैदिक नाक में क्योतित नी गुरूवी नीध पड गयी थी।

इस सम्मास में इसने प्राचीन ज्योतिय पर विश्वाम वृष्टि बाल की हैं। बातासी सम्मास में प्राचीन साहित्य में बायी हुई ज्योतिय सबयी चर्चा पर स्योग्मार विचार विसा वासगा।

^र ११५।२।१ नोजमान्य तिलय न अपनी पुस्तक औरायन में पृष्ठ १८ वर इतरो स्थाप्या की हैं :

क्राध्याय २

प्राचीनतम ज्योतिप

विषय प्रवेश

श्रामक तथा बन्य प्राचीनतम प्रयो में ज्योतिय से स्वयं रक्षने वाशी नई वार्षे हैं। राक्षर बाक्क्कण बीक्षित म अपनी मच्छी पुरस्क "भारतीय ज्योतिपद्यास्त्र" में अनक उदरक विशे हैं और सन पर पाडिक्सपूर्व विशेषन किया है। मही बीडे से चुने हुए उद्धरक विशे बार्बने जिनसे पता चक्र वायदा कि हुमारे प्राचीन ऋषियो

हे चुने हुए स्करूप दिसे वार्यने जिनसे पता चक पायता कि इसारे प्राचीन क्यांपरा को क्योंपित का झान भेंदा का ! परेतु इन उस्लेखों पर विचार करने के पहले वह सम्बंदित को साथ क्यांपरा होगा कि इसारे प्राचीनतम साहित्य में क्यांन्या वयं कर स्थ्य हैं!

हमारा प्राचीनतम साहित्य

हमारे प्राचीनतम प्रणो में वेब हैं। वेब का सामारण वर्ष जात है पर्रेष्ठ विश्व वर्ष हैं चारतीय बाजी के सर्वप्रवम और सर्वप्राप्य वार्तिक प्रच। इतकी सस्या चार है। हिल्बी स्वय-सागर में इनके स्वय में निम्न सुचना मी हुई है

विक्रि स सबस रखनेवाके मत्र और अरिय्ट आदि की साति के सिए प्रावताएँ आदि सन्मिक्ति है । वेदों का यही वस मत्र-माम भी कहताता है । बाहाक भाग में एक प्रकार से बध-बध गया ग्रम आत है। जिनमें अनेक देवताओ की क्याते. यह-सबयी विकार और मिश्र-मिश्र ऋचुवा में होनवासे वामित कृत्यों के व्यावद्वारिक क्षया साच्यारियक महत्व का निक्यन है। वना में छने बासे यति सन्धामी वादि परमस्थर, वधत और मनुष्य "म दीनो के सबब में को क्लिए किया करते व के उपनिपदो और कारच्यका में संगरीत है। इसी में पारत का प्राचीननम तत्त्वज्ञान मरा हमा है । यह सब मानो बेरों का क्रांतिस साम है और इसीसिए बेदाल शहकाता है। वेदों का प्रचार बहत प्राचीन बार से और विस्तृत प्रदेश में एक हा इसकिए काठ-सद देश-सेट और क्वांति-वह कादि के शारम बेदा के मता के उच्चारण साहि स समय पाठ-मेद हो यस ह । साम ही पाठ में पही-नहीं पूछ न्यूनना और समिनता भी हो गयी है। इस पाठ-सब के नारण महिलाओं नो जो रूप प्राप्त इए हैं वे प्राचा करनाते हैं और इस प्रकार प्रत्यक केंद्र की क⁶-माई प्राचार्य हो गयी शिक्षा कमा भ्यावरण निकल ज्योतिप और कद य छ अशो के बम या बेदान शहलाते है ।

हिन्तु सोग वेदा को अपीक्यस और देक्कर-बन्त सानते हैं। छोसो का दिस्तास ह दि बहुए ल (क्स्स) वेद नहृद्ध और जिल-जिल ऋषिया ले सो सक्त मुक्कर एज्डील निस हैं वे उन सका में अपना है। कहा जाता ह दि बेदो का कर्ममान रूप में ग्राहु और सक्कन सहर्षि व्यास न क्सा है और इसीनित के बेहम्मान क्ये जाते ह।

बंदों ने रचना-नाल व नवक म विद्यान व बहुत व्यक्ति ततम ह । मैस्ममूतर आदि वह पापचारम विद्यान वा नव है वि वैदो की रचना हैना त्राम वह हजार वर्ष पत्रल जग मस्महाई जिम्म नम्म बार्य को लोग प्रस्त पत्राम में नेग । पर्यू कोशनात्म निकल न व्योग्धि-नारकी तथा अपने वह बात्तारा पर वेदा का सम्म देता ने करमण ४ वर्ष पूर्व स्विट क्या हो । दूनर बार्दि कांग्री मा मत है कि जावें सम्मता देता से प्राय जाव कार हजार कर्म पहले हो हो जो में विद्यान हिंग के पत्रमा देता से प्राय जीत हजार वर्ष पहले हो है और विद्यान हिंग क्या नाम नातन है।

देव सर्वित्रहरणाही बतावि स्थियान उन्हें ब्रह्मा के मन व मुनासा। 'न्द्रित एसी दुन्ति को बहुत है को किसी पूरव की रचना होती है। इसिन

भ्रम्पाय २

प्राचीनतम ज्योतिप

विषय प्रवेश

म्हानेह तथा बस्य प्रामीतत्वन घयो में स्थोतिय से स्वय रखने बाओं नहें वार्टें हैं। सुरूर बालहरू सीसित न सपनी मण्डी पुरस्क "मारतीय स्थोतियधारू" में बनक उदरून विसे हे बीर उन पर पादित्यपूर्ण विशेषन किया है। यह मोह में हे से पूर्व हुए एक्टरून विशे सामें निमन्ने पता बन्ने वारा पन्न सहारे प्रामीन महिम्मों को स्मीतिय का बात कैया या। परतु इन बन्नेची पर विशाद करने के पहुँचे बहु सनस केमा भी बच्चा होगा कि हमारे प्रामीतत्वय साहित्य में स्थानमा वन उप-स्वन है।

हुमारा प्राचीनतम साहित्य

हमारे प्राचीनतम बच्चों में बेब हैं। बेब का सावारक वर्ष बान हैं परतु विषय वर्ष हैं भारतीय बायों के सर्वप्रवान और सर्वभाष्य वार्तिक इव । इनकी सरवा चार हैं। क्रिकी सक्य-सागर में इनके सबच में पिम्म सचना दी बई हैं

सारण में बेद नेवल जील ही स—स्वायेद प्रमुद्धि वीर छामवेद। दम्मों छे स्वायेद पढ़ा में है और मनुबंद क्या में। छापकेद में गामे बोम्ब गाँठ वा छाम है। इस्टिंग्स प्रायोग छाएल में 'विकासी' पत्न ना हैं। स्विक्त प्रमान देखने म आला है यहां तल कि नतुंत भी सपने वर्मशालन में अनेक स्थानों पर 'विद्यार्थी' पत्न ना ही ब्याव्यार विद्या है। वीदा अपनेदेद तीछे छे केशे म मन्तिनित्त हुना वा और त्या में कर पर माने जाने कर । दस जीन या स्विम वेद म खादि तथा शीस्टर स्विमार, प्रायदिक्त तन मन सारि विद्या है। बहो ने तीन नुष्य मान है वो छरिता बाह्य बौर सारस्था या प्राणित्य इक्ताते हैं। छरिता श्रम्य वार्ष स्वायं सहस् हैं बौर सारस्था या प्राणित्य इक्ताते हैं। छरिता श्रम्य वार्ष स्वायं सहस् हैं बौर नी अन्य शालाका म भी णा— नाठन नाकापक और मेनायमी-महिना में परतु इस दोस का पानकस्मा के जनतम्म स हूर दिया। जनह हारा प्रसारित महिना नामस नयी-महिना नहन्त्यी। ज्याने शान का बाअप वा तनका नाम शानाक बाइम्ब परा। बांदिक स्पष्ट होते ने बानाक बाजमानियान अपनी महिना का शुक्त प्रमुक्त नहां और एक्त काली महिनाओं नी हत्या नहां।

धनरम बाक्षण मं ज्योतिय-गवधी वर्ण एक ल्वनाएँ है परतु वर्गमान मत्त्रय बाक्षण का सब सम् एक साम्र कहा बना ह । अपकीन वैधावरण पानिति वे वानित कार कार्यायन वे बनावार शायस्य वं पिछन कांग पानिति वं कांग में पा हुछ ही पहुंच दीपा हुए वं । समय पावर तैतिनीय लाग तमवा की बार वहे बीर वाजस सबी लाव विदेश की बार।

वासमें दे स् अन्य नेता वी माठि स्त्रीमो के विमिष्टिन यानु को नाम करते के भी मन ह कुनेट्या पाप क्रिक्टि मादि से बदल के किए भी मन ह। कुनेटि स्वाप्त निवासिन के क्ष्य के स्वप्त क्रिक्टि के क्ष्य के किए मी मन ह। कुने कि कि के किए मी मन ही। क्षा के कि के का प्राप्त का नाम पापत काम्य ह। सप्तर्देव स सवस एरन बाम उपनियद के कि एक ह- मदल माज उपनियद के कि एक ह- मदल माज क्ष्य है।

विन्य साहित्य में वर्ष मास और अधिमाम

र्वैतियोव बाह्यय म पर स्थान पर पूप बहुमा शक्षक प्रवासर, ऋतु माम बर्गमाम अंगोरिक पीर्लमाम आदि शब्द एवं श्वाय ही बाय है। पाठ इस प्रवार ई ---

 का सर्वे हैं यह भारतरण पह गया हो। यूनि वा सर्वे हैं वह जो गुना गया हो। स्वृतियों के पत्ती पत्ति रसा लच्चार होगे हैं जिन्हें हुए काज-एम वी माया में घणकार या केनक करेंगे। स्विचान ने पत्ती गयों बच्चा या बच्चार होगे में जो जनती दिस्स इस्टि हे प्रस्य को वेल सर्वे थे

ब्राह्मण आति

भ्रा भेद में एक हुबार से विधिक मुख्य है भीर एक कुक्त म सम्मानक (जीननन) कनमद १ क्याएँ (घर) हैं। तारे देव को दन सकते म बीटा गता है जी हमने बहुनियहाँ क्ष्मच को दिनों परिक का निर्देश दिना हैं वहाँ अबन परमा मदक बदाती हैं हुस्ती मुख्य की सिनों परिक का निर्देश दिना हैं वहाँ अबन परमा मदक बदाती हैं हुस्ती मुख्य की सीचें पर पता का मुख्य के अम्प्यन से पता चननी सहसक बस समन के मार्च लीकाराध पता में बसे ले कहाँ विख् नवी तथा चननी सहसक निर्देश कहाँ की। पत्तु के गता समुना और गोमधी तक एक मोर और हुन्या (बाइक) एक मूनमें और एक हुए में। गब्द-गाकन (विश्वपन गो-माकन) और हाँने ये हो हो जनके प्रसक्त काम थे

श्चानर के की 'बाहुम्म' न निवमें से वो ही—एतरेप और दौरीविकी— बन परक्क है। बोबो में बहुत-वी बातें एक हो है परनु असेक म कहें ऐसी बातें हैं की दूसरे में नहीं हैं। ऐतरेप बाहुम के खान चनरेप बारपक और चेतरेन उपनिवद मी हैं इसी प्रवार नीवीवकी बाह्य के खान दौरीविकी बारप्यक और कीवीवती जरीपक है। वाल्य बाह्य सुनामें पर बाह्य कहें।

पानकर की अधिकास ऋचाएँ (कस्प्रग १६) ऋस्त्रेय से सी गयी है और

तनके धान दिये वस है।

वनके भाग राज्य पढ़ हैं। मजूबर की वो भाकाएँ हैं— इस्त मजूबर बीर मुक्क मजूबर वित्तन में इस्त बजुब कीवक प्राचीत हैं। यजुबेंब के जायि ये वेधस्यायन निजाने विध्य ने पिध्य में जिनि कीर हरों के नाम ने वजुबेंब की एक वाजा तैंकिश्य-पश्चिता हैं। परनु इस सहिया में वेचल व्याचार नहीं हैं। वे यह दिवस भी हैं दिन हैं पावारण विश्वपत्त में जाना चाहिए। परनु वैक्सिय बाह्यन की हैं जो समस्य कुक काल कीवन वैसार हमा! व्याचन नीर शहान में जाने सीस विवयों का हास्तियन यजुबब

भेव के उस कड़ को 'कब्र्सक'' कहते हैं को बसासा है कि किस प्रस में कौरूनी पूरत का बाड़ होगा वाहिए, बीट को ब्राव्सओं का वर्ष देता है बीट प्रकृ स्पष्ट करने के किए कवाएँ हेता हैं। प्रक्रिय्त हो बोर सक्य (वर्गमान) वीभी। पूर्णमानी व्यव्यी समावरमा। सप्त वीपवाने (काने) वासी नामकाको को बुष्टन वासी तुमगें। पूराटई बृष्ट्वीई सी हैं इन्द्रपत्ती हुं सर्भपत्ती हु। बोन हैं सष्ट हैं वक हैं आज हैं। देवो वा वाम हैं बमुत हैं। समस्यें (नासरीहत) हैं। तप से उत्पन्न हुई हैं।

हमम स्पष्ट है कि उस समय सकतार मास जादि की प्रया सम्बर्ध ठेउड़ काल की। मस्त्रों का भी कर हसा वर्षा का

एक ही सूप

वह भी कि भूग ने ऋतुएँ होगी हैं कोग वातरे वें। ऋक् सहिना में यह हैं पूर्वामनु प्रविद्धा पार्विवानाभृतृन् प्रधासक्षित्वावनुष्टु।। ऋ. सं १ ९५. ३

आहे. स १९५. व नर्ष—(सूर्यने) पृथ्वी के प्राविशों के किए ऋतुकों का विसाय करके सच्छे

मनार में पूर्व दिशा को बनाया। अपन प्रतिकारी किया कार्या है किया कार्या के किया

क्षक स्तिना की जिल्ल क्ष्या से स्पट हैं कि उन वनव यह बाद या कि दिश्य में एक ही मूर्च हैं जहा नहीं केन शोके वेतियों का यह नद हो प्या कि दो मूर्च हैं — एक एवानिकंड्या सनिव्य एकः सूर्यों विशयमन प्रमृतः ।। एकदीयाः नवित्यें निकाति ।।

W. of C. 4C 8

एन ही बॉल लगक प्रवार से प्रदीप्त होती हैं। एक ही सूर्ण विश्व भर में ममाद दालता हैं। एक ही उचा देन समस्य (वयन) को प्रवासित करती है।

फिर एक ही सूर्य के उदध-सरत से दिन-पात हुनों का भी उनसेस हैं सामा रसांति विस्मानि वार्तिका वसोस्ट वेग- हुनों स्वाय धर्मने ।। म बाहु जनाक संविता लगीननि निवेत्सका मनुष्यकर्तिन्त्र्यम् ॥

नियमान के सबस म ऋत् सहिता ती तिथ्त ऋषा ध्यान दव योग्य हैं वेदमाती सुतवती हात्रस प्रकारतः ॥ वेदा य उपजायते ॥

MC. # 2 94. C

वर्षे—तूकोक है। तूस्वर्ग है। तूथनत्त है। तूबनार है। तेप कभी मारा नहीं हुवा है। पूर्णावनासी है। पूसप की प्रतिष्ठा (अहरने की नूमि) है। तुममें यह सब है। विस्थ यस है विस्न भत है विस्न सुनूत है विस्य का बारण करने वाला। विदय का अरवल करने वाला। उस तुमको स्थापित करता हूँ। कामबेन् (कामनाबो के पूरक) और बनप्ट वी । प्रवापित तुक्षको शैक एक्त्रो । उस देवता के बारा विकास में विरायमान हो । दूतप हैं कोक नंबहुए हुना। तेव की प्रतिष्ठा है। तुसमें यह कला है। तू तेव हैं दप मंग्रहराहुमाः समूत्रकी प्रतिच्छा है। । तूसमूत्र है देन में छह्य हुना मको की प्रतिक्टा है। । धुम कब हो समूत्र में ठहरे हुए । तुममें पृथ्पी की प्रतिष्ठा है। । तूपमी है वको में छहरी हुदै। कॉन्न की प्रतिच्छा है। । तु बन्ति है पृथ्वी में अहरी हुई। अन्तरित की प्रतिका हुँ। । तु अन्तरिक हैं बॉल में व्हिंगे हुई। बाबुनी प्रतिष्ठा है। 🗓 तू बायु है अंतरिज्ञ में व्हिंगे हुई। धौमोक की प्रतिष्ठा है। । तू ची है बाबू में ठहरी हुई। बादित्य की प्रविष्ण 🜓 । तू भाषित्य 🛊 थी (माकास) में ठहरा हुवा। चड़मा की प्रतिच्छाई। । दूर्णक्रमाई कावित्य (—सूर्य) में ठक्छ हुमा। नक्षणे भी प्रतिकाई । । तुननक्षत्र हो कामा में ठड्रो द्वण । तुम में सक्तरणी प्रविष्ठा है। । तूसवत्सर है नक्षत्रों में छहरा हुवाः तूलातुनों की प्रविष्ठा 🜓 । तुम चानुहो सवस्पर में आहरे हुए। महीनो की प्रतिच्छा तुम में है। । तुम महीने हो चानुजी में अहरे हुए। तुम में जाने-अहीना की प्रतिष्ठा है। । दुम वर्षमास हो मासो मं उन्हरे हुए। अहोत्तत्र (रादधिन) भी प्रतिस्ठा

तुम में हैं। । तुम अकोरान हो अर्कमाक्षो में ऋदे हुए । दुम मूद भी भी

प्रतिष्ठा हो और सब्द (वर्णमान) नी भी । पूर्णमानी अव्यक्ती अमावस्या । नो पदाने (द्यान) बाली कामनाबा को बूहन बाली तुमस । तू राट है बुहुनी है भी है इन्द्रप्रभी है वर्षपत्नी है। बोज है सहद वस है धान है। देवो का काम र समुद्र है । अमर्स्स (माध्यमित) है। तप में उत्पन्न हुई।

इससे स्पष्ट है कि उस समय संध्यार आस बाहि की प्रया बच्छी तरह जीम भी। नश्चनः का भी वेच इता नरशा था।

एम ही सुध

मह भी कि सूर्य ने क्लाएँ होनी हैं कोन जानत व । उटक सहिना में यह हैं कि मूर्व ने क्लाए हत्या ६ काण जन्म । पूर्वामनु प्रदिश्चे पार्षिकालाभृतुन् मधासद्विक्वावनुष्ट् ॥ ब्यु. सं १ ९५, ३

नरं---(मूर्च ने) पृथ्वी के प्राधिया के किए अनुको का विमाय करके अच्छे प्रशाद में दूर्व दिया को बनावा।

ऋक प्रष्टिना की निम्न ऋका से स्पष्ट है कि उस समय वह शान का दि बिरव में एक ही सुर्व है पना नहीं बेंने पीछे बैनिया दा यह यत हो पदा कि हो मुर्व है --एक एकाम्निबंडचा लगिड एकः सूर्यो विश्वनन प्रमृतः ।।

एकेंदोपा सर्वमिष विमाति ... ।।

भट. र्थ ८ ५८ २

एक ही कॉम्न बनक प्रवार से प्रशेष्ठ हुनी हैं। एक ही सूर्य विश्व भर में बमाद बालदा है। यह ही ज्या इस समस्य (अयदा) को प्रकाशित करती है।

किर एक ही मूर्व के उरब-बस्त से दिन रात हान का भी प्रम्येन हैं भागा रजांति विस्थानि शांविका श्लीकं वैक क्रयने स्वाय व्यस्ते ।। प्र माह ममान सविता सवीमनि निवेशयम् प्रमुवश्चनुनिर्वयम् ॥ W 8 8 48 8

परिप्रति करते है का अपन नार्य को प्रधासन करते है। वे पनि दिन जगन का भारते-भाग कार्य म स्वापन करते ह और प्रतिन करते हैं। के समूज बार्य के शिंग दोत्रों बाहुओं (विर्या) को दौनारे हैं।

महीने

अधिकाम क सबय में ऋण् शहिना शी निम्न ऋषा ध्यान देन थाय है बैदनानो मृतप्रपो हारा। प्रमायतः ॥ बैदा म उपवासपे ॥ 12 7 2 94 C

इमरा वर्ष पहले विया का चुका है (पृथ्ठ ६)।

रैक्टिपेय पहिला में ज्युकों और मायों के माम बलाये गये है सबुक्त सायवाच बारिस्टावर्जु स्वकृत्व स्वित्वच पैट्याव्यू नमस्य नमस्यक्त बार्षिकान्तु इसकोर्मक शारवायुन् सहस्य सहस्यक्त हैनेरिकान्तु तपक सर्वायक वैक्टिपल ।।

स सं ४४ ११

बाबसनमी सहिया व पूर्वों कर १२ महीनों के नामों के बादिरिक्त देख्वें महीने की भी चर्ची हैं। बान पड़ता हैं कि खीद के देख्वें महीन की दव कोन बहुदस्ति कहते वें—

मनदे स्वाहा भाववाय स्वाहा शुक्रम स्वाहा शुक्रमें स्वाहा नमसे स्वाहा ननस्याय स्वाहेवाय स्वाहोक्षम स्वाहा सहसे स्वाहा शहस्याय स्वाहा तपसे स्वाहा

तपस्याय स्वाह्यहरूपत्रमे स्वाह्य ॥ वासं २२ ३१

वैतियें बाह्यन में भी तेयह महीको क नाम हैं।

जन्मीक्ष्यरकाः पडरीको विक्यमिवनिकित्।। आर्ड पित्रमानीक्ष्यान् रसमानिरामान्।। सर्वीचनः संघरो महस्यान्।।

ती चर १ १

वर्ष-ज्यहींगों के १३ शास ने हैं -(१) वस्त्र (२) जरणरण (३) पुत्ररीक (४) विस्त्रविष्ठ (५) श्राप्तिकिर्द (६) वार्ज (७) विष्याग (८) उत्तरवान् (१) रुवान् (१) इर्पाना् (११) श्रोतेष्य (१२) श्राप्त (१३) श्राह्मशान्॥ मर्ग में ३६ दिन होने वा उल्लेख ऐतरेय बाध्यण में निम्न प्रपार से हैं वीषि च थे सतानि विद्याच संवत्मरस्याहानि सन्त च वे सतानि विद्यातिक नेवत्मरस्याहोराचय ॥

ऐवा ७ १७

सर्थ-तीन मी साठ दिन का वर्ष होगा है वर्ष में साठ मी बीम दिन और रात होने हैं।

तैनिरीय दादान में भी तेरहनें मान की चनी है -

इरस्मारको राजावर्गच्या ६ मधौरधारको ६रित ॥ ऋषमो वा एव ऋपूर्ग ॥ धर्मकरसरः ॥ सस्य मधौरधी मास्रो विषयं ॥ ऋषम युव समाना ॥ धरस्यमेयः ॥ यवा वा ऋषमस्य विषयं ॥ एवनसस्य विषयं ॥

R #13 6 3

सर्व--एमी ना १२ हास की नरे या १३ हाय नी ? स्वतंत्रर जा है वह स्टुनुमा ना क्ष्मम (तीन स्वामी) हैं। सेराज्ये महीमा तकता विरुप (-पूर्व) ह । सरमय नी हे वह स्रात वा क्ष्मिय है। जैने क्ष्मित वा पूज्क होता है उसी तस्त्र वह समस्त्रम वा पूज्क हैं।

तारप्रच बाह्यच में वर्ष म दिनो वौ पत्या ठीव रुवन के मदब में निम्न सनि रोक्स बावप है

यका वै वृतिराच्यात एवं संवस्तरोनुत्तृष्टः ॥

र्ताचा ५.१.२

अर्थ--(वरि एक दिन न छोड़ दिया जायगा तो) नर्प वेश ही फून जायमा जैसे चनट की नराक ।

उत्तरायण आर दक्षिणायन

अवन का अर्थ है कहता। ज्योतिए ह वर्ष को दो बराबर साथा ह दिसाजिक दिया जोगा है जिनक के एक को उत्तरायक और बूतरे को बीतकावन करन है। उद्य धिनिज कर का नुर्वोद्ध दिन्दु निमानित उत्तर हुन्या उत्तर हों हो जानावल प्रशाह क्यों कु मुंग कर जाना उन्तर हैं। उत्तर प्रशास क्योंद्ध-विन्दु का क्यार का मनाया जा महना हूँ कि बज में कर तक विध्यायन हैं। यरनु वसी-वर्षा उन्तराया उन का नही हो के जिसम मुर्वोद्ध विदु वे उत्तर रहण का और ही स्थाया जमको जिसम मुर्वोद्ध वृत्त के प्रशास का एक सम्बद्ध के सामान बाह्य कर निमान हो

बसंतो श्रीच्यी वर्षा । ते वैवा ऋतवः। शरखेर्मतः शिक्रिस्ते रिनरी स (सूर्य) यत्रीवनावनीते । वेवेषु तीह भवति सव

त्तरमार्वाहत्यः यच्यासी इक्तिनेनति वहत्तरेन।

इत्तिवादनीते चित्तव तर्हि व्यक्ति ॥

अर्थ---वनन बीप्प वर्षाय देव-जुनु में हैं। शन्द हेमत और धिधिर ये

भीर ६ महीन तर श्रांत्रच ---

दगराया ।

रितर ऋतु महै। या उनर की ओर सूर्य खूना है तो ऋतुर्य देवा में दिनी बादी है। नम दिना की और रहता है ता पितरा में।

वद मुचीध्य पूर्व-दिन्द् से उत्तर की ओर हर कर होता था।

रगम जान परना है नि यनपथ बाह्मन के अनुसार उत्तरप्रयम दन होना वा

दैतिरीय में बारण इतना हो है कि ६ महीने तक सूर्य उत्तर जाता परता है

भ्रध्याय ३

मानों के नये नाम

नाम बटलने का कारण

महीना के नाम वैक्तियेय सहिता में सम् सायक बादि है। इसरा प्रमाण पहा दिया जा चुका है। परतु इसमें सबह नही कि महीनी के मनु मायक आदि, नामा वा प्रचार भीरे-भीरे मिट गया और उनव बदन उनके नवे नाम प्रवस्तित हो गये मो नारो (ननको) के नाम पर पढ थ । उत्ताहरणत की व (जिले हिन्दी स कैन बहुत है) विका नाम र वारे पर पक्त को रविकार्य के समीप एक बहुत बनवीका वारा है। बन्तुः सभी नाम इसी प्रवार पढ़। शाम बदल न वा वारण भी स्तय्न है। मपुनाम का माग कील-ला है यह कैस काई बना सकता था? वैक्क गयना से । बह बाइना कि सम नामक मान के बाद प्यारह महीन और दीन गये हैं। इस्पीता मद फिर मपु ना महीना होना चारिए। परतु यदि वह इसी तरह नई बर्पी तक नगानार प्रायम बार्ट्स मानि नो मम् नरना चलना ठा बदाय ही अनुवी बौर महीता म बोई नवस न राज्या ठीक उसी प्रकार असे मूजकिय महीतो और ऋतूओं में वीई महय नहीं छना। एक बुननिम महीन का नाम मुहरम है और मुहरेय का रयहार "मी महान व पहला ह । वसी न बला हीवा वि यह त्योहार बमी गरमी म पदमा है। सभी जाने में और सभी नरमात में । अप्रमुक हिपाद से स्पोहार पहले हा पर जाना है। इसता नारम यह है कि पहन-जैना ऋग एक नर्र में मधीद भगभग ३६५_४ दिन में बाता है। परंतु बार्य; बाद बाग संगमप ३५४ दिना में ही पूरे ही जात है। यदि वर्ष सहात बारह ही बात साम रक्त जार्य तो बर्प का अन पुरानी बहुतु आन व रूदमग ११ दिन पहुंच श्री को जाएका जैना समितिस बचौ से रोता है। परपु इनारे प्राचीन कवियों न इस नान नो स्वीरार नहीं रिया कि महीतो और चनुत्रा में नवप न रहे। उत्तान नमुचित उराय हुँई ही निहाला। "महींन देगा हि पूर्विका के अभय शारी के बीच करता की स्विति और ऋतू में प्रत्याप्त सर्वन है। इसकिए उन्होन तारों के हिसान से महीमा नताना नार्रम किया और कुछ नाम नौटने पर महीनों के नाम भी तारों के मनुबार पड गये। तैरित्रीय प्रक्रिय के निम्म नाम से स्पर्ध है कि उस समय मास-निर्वास ने किए तारों का नेन (नर्वार किया) आरम हो गया ना

न पूर्वयो करगुन्योरिननावर्वातः ॥ एवा वै बकाया राकि छंकसरस्य ॥ यत् पूर्वेकस्युनौ ॥ पृष्टित एव संवस्तरस्यानिनावाय ॥ यारीयान् भवति ॥ करायोरसर्वातः ॥ एवा वै प्रवमा राविः संवस्तरस्य ॥ बहुत्तरेकस्युनी ॥ मुख्त एव संवस्तरस्यानिनावाय ॥ करीयान् भवति ॥

र्म का ११२८

सर्व- पूर्वकल्युनियों में बॉल्म की स्वापना न वरे। यह सन्तुत स्वस्यार की वक्त्य (कुटे) रात है विश्वको पूर्वकल्युनी कहते हैं। स्वस्यार भी गीठ की बीर बॉल्म भी स्वापना करने हैं साथी होता हैं। उत्तराकल्युनी के बॉल्म भी स्वापना कर सह स्वस्यार की पहली (मुख्य) राति है विश्वे उत्तराकर्युनी न कुटो हैं। वो स्वस्यार के मक की बोर बॉल्म की स्वापना करता है बाद के उत्तरीत हैं।

इपने पूर्णिमा सब्द नहीं जामा है परंतु निरुष्टिक वर्ष बही है कि यह उत्तर जास्तुनी तारे के पाद पूर्व जाक रहे तो उसकता चाहिए कि वर्ष का जारम हुना कीर उद (कर कि तर) जीन कमानी चाहिए। बस्त्यमा प्रत्येत पात में जहमा करी न-कमी दो उसका प्रधाननी के पान शासेल्या ही हैं।

नासकरण के निवस

बारम में शक्षण केवल जगकीले धारे या गुयमवा थे पहुचाने जाने वाले कोटे वारमा-दून में । परणु बालाय में वायबर-वायव वृद्धि पर वारे वा वारमा-दूनों के ग ग रहने ये कमुनिया होनी रही होती। पीछे वो जममार्थ स्वयुक्त परिवार है । ये में का प्रत्य ने का स्वयूक्त परिवार है । ये निकार कहा बचा किया है । ये स्वयूक्त को एक नक्षण नहा बचा किया है । ये स्वयूक्त को एक नक्षण नहा बचा किया है । ये स्वयूक्त प्रत्य प्रयान किया का प्रत्य प्रयान किया का प्रत्य प्रत्य प्रमान के प्रत्य प्रयान है । या हम के उद्यान के सह स्वयूक्त का प्रत्य प्रयान है । या हम की प्रत्य प्रत्य प्रयान हमार्थ में विश्व की प्रत्य प्रयान का प्रत्य की प्रत्य प्रत्य प्रयान का प्रत्य की प्रत्य प्रयान का प्रत्य की प्रत्य प्रत्य प्रत्य प्रत्य प्रत्य प्रत्य की प्रत्य क समय में मानो के नाम फान्यून चैव लादि यह यय था। इन प्रधा में और सम वाजीन सन्य पर्यों में फान्यून चैव साथि शब्द वहीं आये ही नहीं है। या नाम ठो बहुत वाल पीज के साहित्य में बाते हैं। तब महीना के नामवरण के लिए निम्न नियम था

युष्ययुक्ता पीर्थमासी पीर्यो मासे तु यत्र सा । नाम्ना स पीर्यो माचाकाश्यैत्रमेकादशा परे ॥

अवसकीय कालवर्ष १४ धर्वे—उप माद को निक्षमें पूजिमा पूज्य नत्तक में होती हु पौप नाम किया बाजा हूं (बौर क्षिमी माप को नहीं) वृत्ती प्रकार धप म्याप्ट्र महोना के अर्वाज माव हत्यादि के नाम भी पत्रज हैं।

मूर्य-निकान्त में निम्न नियम है

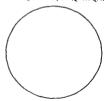
नसम्माना मात्रास्तु शेवाः वर्षान्तयोगतः ।

वर्ष— भूतिमा के बतु में चब्रमा विश्व नक्षण में श्वृता हू क्सी के साम पर मार्खी के साम परे हैं। खब्दमा की खटिला गति

यह भी देस सेना उचित होगा कि प्राचीन ऋषियों को चारमा की जटिस मित के कारन क्या-क्या कटिनाहमाँ पड़ी होगी। पहली कटिनाई तो यह पड़ी होगी

चि पूर्विमा के कबसर पर मद तारे सभी किय कार्त हैं। इम्मिक्स टीक पदा मही कस्ता उन्होंगा कि पदा के बीच चड़मा नहीं हु। यह बबस्य सप्त हैं कि फमड़ील तारे पुष्पान पर भी क्लियों परते एके हैं। इन्होंश बमुमान बन्ना परता रहा होगा कि पुष्पम के बचनर पर प्रमान तारों के सायेल कही पर हैं।

कृमरी कठिनाई क्रममे हुई होनी कि ठीर पदासही बनना कि पूक्तिस कब हु^क। पूक्तिसा के २४ घटे पूर्व सा २४ वट परकात सी बदना का



चतुरसी का चंद्रभाः। चतुरसी के चदमा वृक्तकार ही मान परता है यह विज पमान के सतुमार सावपानी संबीचा गया है।

भाषार, जैसा वयक के चित्र में दिलाया गया है गोक (वृत्ताकार) ही आर्थ पदताने।

परतु एक किन म कामा आवाध म क्षमण १६ (कर्कात अपने स्थात का समामन २६ मूला) कि केता हैं। इसिक्य ठीक पता नहीं स्थात कि किस तोरे के पास पहने पर पूर्विमा हुई। कोई क्लिय पूर्विमा पूर्व कास्प्रती के पास कि सा उत्तर पालामी ने पास ३८ ठीक-ठीक निर्मेश कर सकने की समित निरम्धे, रीक्शो कार्य के सार्थ कार्यों।

िए, इपने भी विलाई पड़ी होगी कि १२ चाह माछ बीतने पर जब हिर पूजिमा होते हैं तो चहाना बपन पूरान ज्वान पर नहीं एहता । नारण यह है कि ६५% किन के वर्ष में और २५% किन के चाह माछ में छरफ छवव नहीं है एव परें में पूरे-पूरे मोनी नहीं है । इसकिए प्रविभाव वर्ष चैत में पूरामा तब हुई बी बन चहान पिना मानक तरि के बहुत निषट वा तो इस वर्ष विचादक पहुँचने में बनकर ११ पहने ही (वर्षात चहाना के व्यास के क्यमप बाईस बुनी हूरी प्रान पर) पूजिमा होगी। इसी प्रमार प्रति वर्ष पूजिमा के साम पर चहाना वर स्वार १९ किंडना कमा नाता है बीर तब बब बीच में मनी एन वरिमास कमा नाता है नह स्थान एकाएन हममा ३ वाने बच बाता है (चिन देख)। स्विति वैसी ही हैं वर्ष मीन



चैत्र में पॉनना

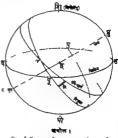
विविच वर्षों के एक ही मात में भी पूर्विमा पर जड़मा एक स्थिति स नहीं खुटी है। वहीं टीम वर्षी स चित्रा नासर तारा के पास होन वाली पूर्विमाओं पर चड़मा की स्थितियां विकासी समी हो भी बसी प्रति दिन ११ मिलन मुल्य वाली हो और अब बाप उसे मिकार्ये तो एक सम वीस मिलट देव वर थे। जबी के मुल्य बाने का पता तो एक स्वाच दिन में ही सग माता है परंतु बदागा भी स्थिति में सतर जानत के किए वर्ष मर तक ठहरूता पढ़ता है सोर सरका रक्षणा पढ़ता है कि पिठले वर्ष पूर्णिमा पर बदागा नहीं का उत्तर संक्रिताह सह भी ठहती है कि ठीक पढ़ी कही कहता कि पूर्णिमा दम टाक हुई. मा वह कर पहले हुई जब बिल का बीर तारे दिखायी न पढ़ता से या कई सटे पीछे होती कब मुर्योद्वय हो जावागा बीर तारे दिखायी न पढ़ता से

चन्द्रमार्ग स्थिर नही है

केवछ पूर्वोक्त ही पठिनाई होती नो भी कुछस होता । परतु एक दूसरे प्रकार नौ विकार भी परी होगी। वह इस कारण कि वहमार्ग शाकास म स्विर नहीं। पहला। मदि वहमा ना मार्ग स्विर भी होता तो जैना हम ऊपर रंग्य वहे हैं कठिलाई से पता बकता कि बदमा के किस स्थान पर पहुँचन पर पूर्णिमा हुई पुरुत बढ मार्ग ही बदका बच्छा है तो जनवय ही बठिनाई बहुत बढ जाती है । इस बात नो बहिद बन्दी तरह समझने के किए विचार करें कि वहि चंहमार्ग व्यवह होना भौर मधा नामक तारा जमके पान इस प्रकार स्थित होता कि अबसा उसे प्राय स्थना हुना बादा तो जनस्य ही भवमा उसे छुता हुआ प्रति मास जाता और प्रति वर्ष एक मास ऐसा भागा जब उन धारे के आम-गान ही कही चडना के रहन पर पूर्णिमा होती। उस वारे तक पहुँचन में सविक से अधिक चौदह-पहरु श्रद्य पूर्णिमा पर वजे सन्ते का बतना ही अभिक तब हो बसा पहता। परतु जबमाशा मार्य स्विद नहीं हैं। इसकिए यदि चडमा इन वर्ष किसी बारे को छना हमा विकासना हैं तो समन हैं कागामी वर्ष वह बम तारे को छ न पाम और बसकी बगस से निकार भाग । इन एक वर्ष और बीतने पर भश्रमा उस तारे से समिक बूरी से होता ह्या निकल भागवा परवादि ९ वर्ष बाद वह तस शारे न सवजन १ (अवस्ति चर-स्थान की बीम गुनी बुरी) पर से निकल जायमा तक बुरी कम शीन सनेती मीर सगमग १८३ वर्ष बाद बाह्मा फिर उस तार की सूना हुना च उपा और पूराना नार्यंत्रम फिर कोइराया जायना। उत्पर के चित्र म व वर्षों के किए बडसार्य दिश्वाया गया है जिनते पूर्वोदन शर्ने विविच स्पष्ट हो। जावेंगी ।

चप्रमार्ग ठीव-ठीव विच प्रकार कृतता-बदना हूँ दन समझव ने फिए चप्रमार्ग भीर रविभाव म मनर समझ नेना अच्छा होगा । तारो के बीच सूर्य भी चलना है और चप्रमा भी । परतु सूर्य का मार्ग निर्माणन बरना विठन है क्यांचि सूर्य है छाँदर होन पर तारे बद्द्य हो बाते हैं। सूर्य ना मार्ग इस हैक्कर निर्वारित निया गया होया कि मूर्योद्दर के पहले बमनीले तारे कही पहने हैं। परिमार्ग तारों के हिशाब स अपर हैं प्रतिवर्ष विकास तारों से उतना ही बादे मा बार्ग हैंट वर परिमार्ग छुटा हैं। वरशे तक देखत खुन पर कुधाय-बुद्धि क्यिमों में के कुछ की रिकार का ठीत तथा था प्राप्त ठीक पता) क्या ही गया होगा।

नाकास को जन नोसं धे निक्पित कर सकते हैं विसे बदोधनहरो है। इसका चिन बयल में दिनाबा गवा है। धारास को देखने बाला इस मोले के कंद्र के पर रहता है परत चित्र में इस सबोल को बाहर से देख खे हैं। एविनार्ग इस गोने को को कराकर धाओ में बॉट्या है । अब्रमार्थ शी बगोक को दी बराबर मामी में बटिता है परत बहमार्थ रहि-मार्ग को ५ के कोण पर भारता है । इसका परिचाम यह होता है कि बह्रमार्थ का माना मान एकिसार्ग के असर



चनारः। रविभागं नियुक्त को सम्बग्ध २६३ अस के कीन परकारुता है।

चित्र में स्पष्टता के लिए इसे नहीं विकाया थया है।

एरता है बाथा बरित्ल । इसकिए प्रत्यक मास चत्रमा बाथ समय तक रिवसार्ग के उत्तर रहता है आवे समय तक परित्रण।

क्योर पर बन बिज में बहमार्ग रविमार्ग रो दर्श विग्रवा म कारता है। इसमें से प्रयक्त नो 'पाठ' कहत ह । यदि इन्हें पूचन-गूचन बताना हो तो एन को सारोही पान और हुनर को अवसाही पान वहा वा सकता हैं।

सब हुत बना मनते हैं जि बहमार्थ विश्व प्रवार बानी स्थिति बन्धता छुता है। परिसार्थ और बहमार्थ के बीज का कोल नहीं वदमता और न रिमार्थ पमता है देसक रोना पात थीछ मुंह धीर-और वयबर पकते छुते हैं और प्रयक्ष पात एक पक्तर कंपमत १८ई वयं मंजगाता है। इससे साथ बहमार्थ जपना स्थान बहना स्वार्थ हों।

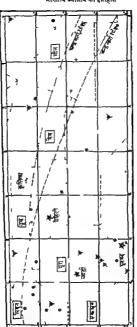
इसका एक परिणाम यह होना है कि यदि बाव कामार्थ का उनराम साग विती तार के पास है जो भाव के ९ वर्ष बाद वक सार्राधि पान कामा करकर समावर करूटी बार पहुँच जायदा कामा उस तारे के निकटक तह पहुँचेगा कर कह उसमें सामार्थ (इस का) पर रहेवा (इस पार्थ की पीट पर विव केसे)

एक है। वारे के बनी समीन चन और बनी दूर चन में वारो को बेनकर महीनों ने बनाने में बटिनाई पहनी चही होगी। परंतु पर्यान्त काल बीनने पर स्वय बातें स्पष्ट हो गयी हाती।

समयन एक परिलाई और पड़ी होती! जाउना बरेसाइन इमारे बहुन निषट हैं हार बहुन हुए इ.। इसक बनी-मी एमा होना हैं नि पोई-माई नारा जुड़मा हो बाद म पर बाना है जोर नव दिन जाना है। बान बेनी ही हैं नि मोई नारा पुरस्म सरिए पर दिनों निष्टरस्थ पेड़ से पीछ हिएसा। एक स्थान क महिए पेड़ के होत पीछ पढ़ समना है हुनर स्थान से बहु पेड़ मी समस क दिनावी पड़ गरना है। इसी प्रयाद सम्बोग सीम में ही अनर पर लगा हो सच्या है कि एक स्थान म मोई नारा समा म पीछ हिए बाय सीट दुनर स्थान से यह एक पाय। इस नव बारा से महाम में दिवस में पर्याण करिना है ग्यार प्राचित कराव-सों का पड़ा हो।

हम मब बहिलाइयो वो बेखन हुए यह नगण हा जाना ह कि पूर्व पाम्मती उत्तरा पाम्मती बादि स बंधे वा अन और बारज बनाना नंबहा बंदी य बादा होता ।

इनने विशेष नाम भी तु (राष्ट्र और नेतृ) चरतृ जनमे वाटनों को काछ भव हो सहसा है। इनलिए जनका प्रशंत यही नहीं किया आवना।



और वैक्तिरीय ब्राह्मण के मास्र के बहुत पहले से भद्रमा का नियमित रूप से वेव भाग्म हो तमा रहा होगा ।

अमांत या पूर्णिमात ?

जनात था पूरणनातः

महीने ना सारम बनावस्या के होवा ना या पूनिमा वे ? यदि महीने ना
नत समावस्या के हो वो उदे समाव मान नहते हैं पूर्णिमा के हो जो उदे पूनिमाव
नहते हैं। पूर्णिमाव मानो में यह विन्येयता ह कि इसर नहमा पूर्ण हुना को उत्तर
माह जी। बनाव मान क्षा सारम जब होता है जब मूर्ज और नहमा के मोनावो
नोटे हिता ने विद्यालो) ना सवर पूर्ण होता है जीर पूर्ण अवद के मान जारम
करता अविक स्वामिक्य मान पकता है। चार क्योंकिय में जमाव माना मी गमना
होती हैं। जिस्ताम (और ना महीना) भी नमावस्या के सारम होता है और
स्वरण सव सामानी नमावस्या पर होता है। चरह पत्र प्रवेश में और नई जम्म
सेवी में भी पहिलास माना हीने क्यों है।

प्राचीन साहित्य में जी पूचिमात प्रचा का वर्णन मिस्टा है। पूर्णमानी वा पीर्चमासी पुरुष से ही स्पष्ट है कि मास के पूर्ण होन का यह दिल था।

वैचिरीय सहिता बहुता है

बर्हिंबा पूर्णमासे बत्तपूर्वति वस्तैरमाबास्याया ॥

र्वतं १६७

वर्षे — पूर्वभाषी केवल को वहि (शुधो) से धहम करना चाहिए बार बमायस्या केवल को बस्से (—वस्त्रो) से।

इससे स्पट हैं कि मास पूजिमा पर पूर्व होता वा ।

परतु है कि रीव विक्ता के एक अन्य स्वान पर श्रीचमात और बमात होनो पद विभो का बाबात मिलता क

जनावास्यया मातार्म्यवाहासस्विति जनावास्यया हि मातान् संबद्धाति पीर्वमास्या मातार्म्यवाहासुक्षस्वति पीर्वनास्या हि मातार्म्यपर्वति ॥

ती की ७ ५ ६ १५

मर्च--जमाणस्या से जाधो को समाप्त करने एक दिन को कुछ छोग छोड़ देते हूं स्थोति वे जमाणस्या से ही मानो को देखने हैं। (कुछ छोग) पूर्वमामी से

मर्वात प्रस दिन कीई अनुष्ठान नहीं करते ।

मासी को समाप्त करके एक दिन छोड़ देते हैं क्योंकि वे पूर्वमासी से मासी की

मंहमा होता।

ई पू के पहले का समृहीत प्रवाही । बाह्मण इस दिशाक के बाद के प्रव है। न तो दीलरीम सहिता में जीर न किसी बाह्य में जीव जीसास जाविनाम है। परतु ये नाम वैदान ज्योतिय में हुजो समकत १२ ई थू वा सब हु। इससे बनुसान निया था उन्ता इ कि महीनो ने माम में परिवर्तन कगनम २ र् र पू

वेषाते हैं।

. एक बायामी बच्चाव में प्रमाण विका जायता कि समयत तैतिरीय सहिता

श्राप्याय ४

वैदिक काल में दिन, नचत्र, आदि

पक्ष

वित प्राचीन समय में छत्याह ना तुक महत्त्व नही वा चौर न पित्राप, सोमवार वादि नाम ही प्रचीवत के । ये नाम तो कहा के जावार पर पर्व है चौर वेद बाह्मण सिंहा जावि में दन नामों ना नहीं उल्लेख नही हैं। उस वाक में पता जीर सकते स्वित्राम ककते थें। यस महीने में वा हते थें। सन्दा उल्लेख नदी हतानी में मिकता हैं। दीपिये बाह्मण में पता के उपियानों ने नाम दस प्रचार है

संकार्ण विकार्ण वार्मा इत्येष्ठि ॥ एतावनुवाकी पूर्वपरास्या-होरामार्था नामवेसाति ॥ प्रत्युण विकार्त सुवासुन्वदाति ॥ एताव-मदाकावपरकारवामार्था नामवेसाति ॥

ते बा ६१०१ २ वर्ष-समान विज्ञान वर्षी वृद्धा में दो-दो वरके पूर्व पक्ष के बहोराज (==

सन्प स्थानो में मुक्क भिन्न नाम है परतु छव श्रुणियो नो सही देना सावस्यक नहीं जान पहना।

वैदिक काल में तिथि

वैरिक वाल के साहित्य में तिनि याव्य उस वर्ष में नहीं नहीं जाया है जिसमें इसे हुम जान केटे हैं। ऐतरेय बाह्यण में तिबि की परिभाषा यो वी पयी हैं यो पर्यक्तिभवादण्युविवासित सा तिकित।

ये वा ६२ १ नर्पे—पार्थ पहलाबस्य होता और उदित होता है यह तिन हैं। इसके स्पष्ट है कि सब बात में सिक्त वाल को देश हो नर्पे बार पील तिन राजर्पे यह सम्प्रदोगना जिलने में पहला मूर्य के सारेश १२ जकता है और हसी वर्षे में यह धय्य काव भी प्रयुक्त होता है । सामविवान ताहाण में कृष्ण चतुर्वसी कृष्ण पत्रमी शुक्स चतुर्वेशी आदि शुक्र वाये हैं। बहुत संबंद है कि पचमी आदि से मही बताया जाता रहा होना कि यह महीन का पाँचवाँ आदि दिन हैं। पाठक बानते होगे कि तिथियां में यह विश्वेषता है कि बीच-बीच में एक तिथि कोड दी वाठी है। वैदिक नारू में ऐसा न होता एका होगा। अन दिवि की वर्षी नदी भी नैदिन साहित्य में नहीं है। पचरस का भी नहीं-नहीं उल्लेख है। स्वाहरनार्थ वैतिरीय ब्राह्मन में यह है

र्वहमा वै पंचवस्य ।। एव हि पंचवस्यामपसीयते ॥ पंचवस्यामापूर्वते ॥

सर्वे—पद्रमा का नाम पथवत्त है यह पत्रह दिन मंद्रीण होता है और

पब्रह दिन में पुरा शोला है।

परतु इन सब उद्धरणों से भी यह नहीं सिख होना कि बाह्यणों के समय में विभिन्नों का उपयोग होता वा। खकर बाक्क्स्म बीक्षित का मत है कि महत्वे प्रतिपदा हिनीया इत्यावि सन्द पहली दूसरी इत्यादि, रातो के किए प्रमुक्त होने खे होगे। पीछे उनका अर्थ वदस बया होना और उनका अर्थ वह हो गमा होना वी सब ज्योतिय में दिया जाता है।

चद्रमा स्था चमकता है ?

वैचिरीन पहिला के समय में भी कोन कानते ने कि बहमा सूर्व के प्रकाय से चमकता है, नमोकि वस मूर्य-रविम कहा गया है जिसका अर्थ है वह पिड जिस पर सूब भी रहिमदौ पक्ती हो

सूर्य रक्षिमक्ष्यंत्रमा अंवर्धः ।।

वर्ष- चत्रमा या भवर्ष (- चत्रमा) को सूर्यरिय वहते हैं : पेतरेय बाहान म नगावस्या ना भी नारण बताया थया है । सिखा है नि र्षेत्रमा या अनावास्थामावित्यमनप्रविद्यति आवित्यादै चौत्रमा बाधते ।

नर्ग-चत्रमा अमानस्या पर शासिक में प्रकेश करता थ । आहित्य है हो कामा उत्पन्न होता है।

^६ता वि[ं]वा २।६ २।८ ६।६। नास्तीय अमेरिनसास्त पृथ्ठ ४४।

दिन के विभाग

दिन को कभी को माना में और कर उन्हें पूर्वाह्न और अपराह्न कहत में भीर कभी तीन माना में और कर उन्हें पूर्वाह्न मम्माह्न और अपराह्न करेंगे के पर को पर महाने में विभावित करने की प्रका भी बीत राज प्रत्यक को एक महर करूने क (तित अस दिन्ती में यहर कहते हैं)। उनके नाम कर पूर्वाह्न मम्माह्न अपराह्म और कावाह्न था। दिन को १५ भाषा में बाँट कर प्रत्यक को एक मूर्वा मी कहते ना। से यह अपन विदेश काल के ही कर आ गई है। परंजु बन हुए कर्न वस्त ममा है। अस को उक्तिक क्योतिय के सावाद पर हुक मूर्वा को मुख्य कीर राप को सपून नानके हु और सावारकर मुद्दुर्ग के पूथ मुहर्ग को मुख्य कीर राप को सपून नानके हु और सावारकर मुद्दुर्ग के पूथ मुहर्ग को मुख्य कीर निनेमानीक्शकों में बहुधा नावीन किल्यों के "मुहर्ग की सुकना एट्टी हूँ और जान प्रवाह हैं कि मुहर्ग का वर्ष विजेगा-निर्देशकों में बहु बच्छा हो पा हो है भो प्रकार कर सावार के स्वार प्रदेश के स्वार के स्वार के स्वार प्रवाह के स्वार कर स्वार के स्वार स्वार के स्वार स्वार की स्वार स्वार के स्वार स्वार के स्वार स्वार की स्वार स्वार के स्वार के स्वार की स्वार स

नसत्र

मारम में नतन धम्द सभी धारो के क्षिए प्रवृक्त होता था। उदाहरमन -द∽् सहिता में यह हैं

अपत्ये तायको यथा नक्तका यहमस्तुतिः ॥ शुराय विकासससे ॥

लह सं १ ५ २ आज सं १३ २ १७३२ ४७ १४ वर्ष-पर्वधिनमान पूर्वने बागमन ने सक्तव (= तारे) और राज चोर नी

वण्ड भाग्वे हैं।

परतु बीरे-बीर बक्य ही नक्षत्र छन्द उन क्षाचे ने क्षिप् विधय क्य स स्पूक्त मृते क्या होना को बत्रमार्थ में पहते हूं । धमकत निम्न बक्तरण में नक्षत्र से उन दारों को समझना बाहिए को बत्रमार्थ में हैं

ज्ञानं नक्षत्राचामेपानुगस्ने सोम श्राहितः ॥ अद्र. स १८५२ अस सं१४१२

मर्थ-- चडमा शारो के बीच शला है।

वैधियेद सहिता के निग्न अनुवाक में धन नक्षण के नाम निमाने पन है। अवस्य ही नक्षण सब्द से उन सारका-पुत्रों को सनसना चाहिए को चहानां में पाने है

इतिका नक्षत्रमानिर्वेशकानोध्यस्य प्रधारतेर्मातुः सोमस्ययं त्या प्रशे त्या युते त्या भाते त्या व्योतिये त्या शौहियी नक्षत्रं प्रयासिर्वेशका मृत्यीय समयं सोसी वैयक्तप्रतिनक्षयं प्रशे वैश्वता भूनवंशुनक्षत्रवातिर्वेशका तिस्यी नसमं बृह्दश्वित्रेवताभेया लक्षणं सर्था वेवता यथा नक्षणं पितरी वेवता क्षण्यानी नम्बर्ग स्थाने वेवता क्षण्यानी नम्बर्ग स्थाने विकास क्षण्यानी नम्बर्ग स्थाने स्थानं क्षणां स्थानं स्यानं स्थानं स्यानं स्थानं स्थानं

सै., सं ४ ४ १

(त् है) (१) हालका नकष बांन्य देवता । तू बाँग की नमक है मजापति की विचारा को धोन को । लादके (तुकको प्रकार कि किए) ला कुट (तुकने) प्रशिक्त निर्माण को । लादके (तुकको प्रकार के किए) ला कुट (तुकने) क्योंधिय के किए) ला पासे (गुकको नोशिक के किए) ला व्योदिय (तुकको क्योंधिय के किए) । (१) हिए प्रशिक्त काम प्रवार के विचार । (१) न्याचीं प्रकार नोगि देवता । (१) बार्ड के नक्ष्म वृद्धभति देवता । (१) कार्ड के नक्ष्म कार्य देवता । (१) कार्ड के नक्ष्म कार्य देवता । (१) कार्ड के नक्ष्म कार्य देवता । (१) कार्ड के नक्ष्म व्यवस्थता । (१) कार्ड के नक्ष्म विचार । (१) कार्ड के नक्ष्म विचार । (१) कार्ड के नक्ष्म व्यवस्थता । (१) कार्ड के नक्ष्म विचार । (१) कार्ड के नक्ष्म व्यवस्थता । (१) कार्ड के नक्ष्म व्यवस्थता । (१) कार्ड के नक्ष्म व्यवस्थता । (१) कार्ड के कार्ड के कार्ड के कार्ड के कार्ड के कार्ड के नक्ष्म विचार । (१) कार्ड के कार्ड कार्ड के कार्ड कार्ड के कार

(१५) बनुष्मा भक्तन ।शन दरता । (१६) ज्यस्था नक्षत्र इह देवता । (१७) यो निमृत्तो का नक्षण पितर देवता । (१८) सामाद्या नक्षत्र आप देवता ।

(१९) मामामा नक्तम निक्सेवेचा वेचता। (२) योग्यानकाम विरुद्ध वेचता। (२१) मामिष्ठानकाम चसु वैचता। (२२) शतमिषका सद्धन इन्द्र देवता।

(२६) प्रोच्यासा मध्य अवप्रकास देवता । (२४) प्रोच्यासा महान बहिन्दिन देवता । (२५) देवती नक्षण प्रचा देवता । (२६) वस्त्यपुत्र सक्षात्र अधिवर्ष देवता । (२७) वस्त्रपत्री नक्षण वस्य देवता ।

तारा समृह

निम्म प्रवास्य से नवान ना वर्ष सारा-समृह होना विश्वस निविश्यत हो जाता है विज्ञानि साथ विकि रोजनानि सतीनुपानि भूवने क्यानि । क्यानिक सुपक्षिनिकक्यानो अहानि शोधिः सप्योधि नाकम् ॥ १॥ दुर्वमणे हतिका रोहिशो बारतु भर पृथक्षिर व्यवस्थि । ११। ११ इन्दंत् गुन्ता बाद पृथ्वो भागुरास्त्र्या क्याने स्था मे । ११। १४ इन्दंत् तृत्वे व्यवस्थि बाद हर्सार्वमा स्थित स्थाने तृत्वे मे अस्तु । ११ स्थाने द्वाराले दुव्यान्याया व्येका तृत्वस्थारिकं मृत्यम् ॥ १॥ अस्तु वृत्वारात्रां स्थाने स्थाना अस्त्रे ये तृत्यार सा बहुत्यु । असिक्तियो राजती पृथ्येन व्यवस्था स्थितकः दुवेती गुपुष्टित् ॥ ४॥ आ मे स्वस्थानिकस्थित का मे इया मोक्क्या तृत्वस्थे । आ से स्वस्थानिकस्थित का मे इया मोक्क्या तृत्वस्थे । १॥ अस्तु सं १९, ७

भाषायं—म काले पण्याय के फिए वाफी से बापाय की पूजा पणा हूँ वहीं बहाइस मुजित (=तारुपुज?) सर्प ने कर में कामणे हैं।॥१॥

हरिता और रोहियों मेरे नियमण को युवनमा से स्वीकार करें। मूसीपूर सार आर्थ करवाणकाणी हो। पवित्र पुनर्कमू, यूव्य ज्योगियय आवन्या सचा मेरे निग् संस्क मार्थ को विज्ञाय ॥ २॥

दोनो पूर्व कप्यूनियाँ हरन नशत्र चित्रा स्थानि येरे किए मुलकारी हा। पूत्रा ना विचारत बतुरावा व्यव्य और अध्या नशत्र पूक्त येरे किए कस्यानप्रद हो।। १।।

पहरी बयादा नगर बाग है। जनर बयादा नृमें तेज है। माम समि जिल्मान पुरसील बनाय। अवस और परियामन समित है। है।

वित् मृत्ता पुण्यतील बनाव । अवस्त्र बीर अवित् मृत्त विवन द ॥ दृँ॥ वह तर्नावत्र सन्न स्थापना हैं। बीना प्रोप्यय करवाय करें। देवती बीर अवस्त्र सन्न प्राप्तामी कर बीर सरकी कृतक मृत्ते यह है ॥ ५॥

े बाबा तारों के कार्यक एक बावर २७३ दिन में जमाना है। २०५ दि रिवरतम पूर्व संस्था २७ है। हार्तिम् प्रवासारों से या उत्तरी अगान-वरण में वहने बाते तारों में ने २० तारे पन तिये यथे में निवरत बाताने से मुक्ति दिया जाता था कि साम जातान में बंदमां दिन तारे ने पान हैं पर्युत वानी-तमी अन्दारन तारे रम बाम के नित्य पूर्व जाने में मेंने यहां वर्षों कि २८ में २०३ के निवर हो है। बाद में वेचक हार्युत तारों को तोग नत्तर वहने में यहां वर्षों करा हो से हैं भेरे तारा। इसने मुद्र बाद कराज मा मर्चे हुआ अग्रमणें (धववा रिवरण) को से सतारमर्ग साथ, भीर इन मार्गों के मान भी हृतिकार, रोटिनों आहि ही वहें। मन्द्र सहिता में भूख (= सप्तपि ⁷) की भी जर्जी हैं अपने सम्बद्धा निश्चितात प्रक्षा करते वर्षे कुह चिद्विषेतुः ।।

क्ट. सं १ २¥ १

सर्व— य जो चाल है। यो उसर कालास में स्थित है और राज में दिलामी पहते हैं। ये दिन में पड़ी चले जाते हैं?

इसपर धतपब हाद्वाश में यह टीका की हैं कि-

तप्तर्यीनु ह स्म वै पुरसौ इत्याचकते ॥

क्ष बा २ १ २ ४

धर्व-मर्प्यावयो को ही पहले ऋत कहते थे।

एक बान नहीं देखने बोन्द है कि पार्वास्त क्योतिय में अर्जाद जायमञ्ज की बंब भी जर्मी सेवर या घट बंगर (—व्हंश — बाख) है वहते हैं ।

दुक अन्य कारों की भी भर्मी मिलदी है । परंदु भव उद्धरण यहाँ देना मानस्मक मही मान परंदा ।

प्रहण

प्रदुषों की चर्ची मी वेदों में हूँ परतु कही कोई ऐसी बाद नहीं किसी हूँ विसर्ध पदा चर्के कि वेदलाकीन ऋषियों को प्रदूष के कारण का किदला पदा वा । परंतु एक स्वान में यह है

> ये वै वृर्व स्वर्मानुस्तमसा विष्यवासुरः ॥ व्यवस्तमन्त्रविवक्षश्च रेन्ये व्यवस्तवन् ॥

> > મહસંધ ૪ ૬

विन सूर्यंको बनुर के पुत्र स्वर्शनुने अवकार में किया दिया या उसे वर्षि कोदोंने पाकिसा। यह समित दसको में तो भी नहीं।

इससे बहु बनुमान किया था सकता हूँ कि समयत श्रीक के पुत्र प्रहम की कियी प्रवाद की बचना कर सकते रहे होंगे और पहले से बता सकते रहे होंने कि मुर्थप्रहम का बत बच होगा।

ेम्बल सम्ब के तस्तृत में वो सर्व वे: (१) तारा (२) रीख : तंपवतः वनी मृत से मान रीछ का पर्याव समय किया बना द्वोगा । ग्रह

बहुमार्ग में सबका उसके पाग ही यह पहुंग है। वे ठाउँ के ही उमान होने है परंतु पूछ यह उनसे बहुत बमनीने होने हैं। इनकिए सबस्य ही पहाँ को मार्चान कारियों ने पना होगा। उन्होंन पह भी वेना होगा कि म बन्य हाएँ के सार्चा करके एतने हैं। कोई भी ध्यांक्त जे बहुता नी हिल्ली जानने के किए पारों को देश करेगा सरप्त ही इनका पता पा जायगा। इनकिय पहाँ की चर्चा बाताबिक है। शिलाएं इस्ट्रोड के बहुत्सरिक के बन्य का भी बन्ने कहें हैं। किनाई कि

बृहर्त्वति, प्रवम बावनामः ॥ तिच्ये मक्तवर्गामतंत्रमूथ ॥

चित्र ११

शतरम बाह्यत में शुरू की क्यों वो है

बन्धी हवा साथ शुक्रमंथिती । तहा एव एव शुक्री य एव तर्रात तत्त वेद एयसवति तेर्रबागुवरबंदमा एव संबी ॥ १॥ इसानु हुँवे शुक्रमव पुरोश्च कुर्विन । अर्थ वेशस्त्रीदरभूशिनाची व्यतिन्वेराम् उत्तर्ती विज्ञान इति तरेत्रस्य वर्ष वर्षों ॥ एव त्रचर्गीत व्यत्तर्ग्योभिये राज्ञित ।

शत कर ४ १ १

सर्प---पुरु मीर नथी जगरी बो मोत्री है। गुरु गरि है वो समस्त्रा है। यर समस्त्रा है रिकॉन्ट रहारी पुत्र बहुत बना है। पहला गयी है। यूप तीर बिर्ट बेन इस गया में शास्त्र होने बात्री नथा से गुरू के स्तिर पुरोस्ता मन (सर्वीत बारत में यह जान वाले मन) बनारी हैं। यह एत्या यह है "अब नेत्राचीरमी पुरिश्वार्त ज्योतिवेश्यर रजनी विवाल"।

र्गितियोव महिना में शुरू और बाम के गांच ही बुह्मान का नाव आवा है बाम्यांग बह्मायांशितावाशियांगि शुक्तिन बहानि बुह्म्यानिस्वर मुम्मे रुचनु । अर्थ—(इ सोम को बरीयने वाले !) तु वस्ती है अर्थात मनु वादि वेदो का क्य है। रह है असिति है आदिया है युक्त है वह है वह है वह से महस्ति है। तू सुख से रह। सबवें संक्षिता में 'इड्र' सक्य बाया है—

शहरा न मुद्द धरन साथ हु— जरातार पारिवर्धतिपार्कित विभिन्नतः प्रह्मा ॥ ७॥ हो तोनुभिर्वेयमाना समुख्यानिर्द्धतं चयम् ॥ ८॥ तम्बन्धत्वाम्बन्दाः ॥ ५॥ स्रोत्तामान्द्रस्य सम्बद्धियायक राहुचा ॥ स्रोत्तामान्द्रस्य सम्बद्धियायक राहुचा ॥ स्रोतो स्वयंत्रेलेड स्रोद्धानिरमत्तेत्रस्य ॥ १ ॥

अया सं १६.६. पृथ्वी और अस्तरिक के उररात और चीक्रिक के यह हमारे किए कस्थावकारी हो बार्य। वरितरी हुए पूर्व कस्थावकारक हो। और बहु भी यो उस्था है। उस्तर वहित मनन कस्थाव वररक हो। राष्ट्र के साथ चात्र यह और सीर प्रदे कम्प्याकारक हो। अन्ववारी व्यवस्थ्य कस्याकारि हो। सीस्य प्रकास

वासे यह राज्यानकारी हो। जरमन माजाये प्रोफेनर वैवर की सम्मति है कि मारत में ही पही का आविष्मार हवा होना क्योंकि इनके नाम विशेष रूप से भारतीय हैं।

जान-नार हुना हुना नवान वनक नाम वक्षप रंप संगरताय हुं। वैदिन नाम में हो ज्योधिन के जिलेयज यूजरों से कुछ पूपन-से हो नये में ! बानसनेपी महित्या में जिल्ला है

प्रकालाय नस्त्रवर्धे ॥ वा सं ६ १ सर्व- निगर बात के लिए तक्तवर्ध के पान जायो । ।

सारांच

नंद राज्य हो गया होया नि वैदित्त नाम में उपोर्ट्स की सन्त्री मौत पन्न याँ थी। मान नाम या बीर वर्ष ना भारम भीर नद साथ नरने ने किए ऐसी चौति ना पना रुपा गया गया कि पत्री भी नोबंद मुद्दि नहीं उरहार हो उरहारी थी। सर्थ ना मारम नामा पहर दिन प्रदेश उरहार हो जाया। परदूर हमें विस्त नहीं।

पूत्रम्मार ने लिए बमाबन्या बीर पूर्विमा का बड़ा महत्त्व वा । इस पर भी विशेष स्थान रिया जाता का नि वर्षात्म संसवक रूपन बाले वर्ष उषिण समय पर ही हो । नेत्र ने क कमा में एक उमीरिय भी वा बीर कस बसाब भी एक मामीर पूर्विम

बार मी उरामध्य है जिलका विशेषण सामामी सध्याय में विश्व जायमा ।

वैदर भारतीय लाहित्य का इतिहाल (अंग्रेंग्री में)। पुष्ठ २५१।

म्रप्याय ४ वेढाग-ज्योतिप

बदात (अयोज अद ना अत) होत ने नारण अदाय-स्थानिय नामन प्रव पनिष माना नाना ना और दमे स्थरण रचना नचा पदना पुष्प का नाम समया जाता ना । इसी न यह पुम्लक कुछ हान नती पायी हैं। परतु दश्य प्रव वा पुन्तक नहता बहुव उत्पूक्त नहीं हैं नथानि दस्य पूज वह को क्लोक हैं दश पुन्तिका पहना जीवर उन्दित्त होता।

दो पार

बस्यस्थानित व से बाट मिनन है । तह सामद स्थानित बीर दूसरा पत्रवह उगोगिय। । बाना में विश्वय ब्राव एउनी है । वर्ष स्थान स्थानित है इस्तो है । सीर स्थान स्थानित है इस्तो है । सीर स्थान स्थानित से देश है । इस्तु उत्तर स्थान स्थान स्थान है इस्तु उत्तर स्थान सेना में विश्वय है । कुछ दरका में साथा वा भी कुछ बार है । यापि वर्ष गया है। । व्यक्ति स्थानित में नात रही है । शा स्थान स्थान

कुछ नरशरणों संपेतन ४३ उथीन हैं। यहतु शास्त्रण सामग्रामी हारी गर्पाटर पुग्नन में ४४ उलीन हैं।

टीकाओं का इतिहास

वेदार-क्योतिय के दक्षेकों को धनवाना बहुत किंता हैं। बारण यह हैं किं बायनाय स्कोती को साथा बहुत प्रांक्षण हैं और उपने बनेक धन्य धनेड विशे को हैं। एक्ती बाद दो यह हैं कि ये क्लोक पुत्र हैं बिनका उपनेक्ष्य यह हैं कि पत्रमा के नित्तम बातन साथे को आवस्त्रकार पत्रम पर नियम स्वारण हो जाने जनका यह बनिमाय नहीं हैं कि नीजिस्कों को पूर्य-पूर्ण नियम बहाया बाय। वे दो ऐसे ही हैं बंधे गाय-पुत्रकों के बत म दो वची पुत्री ने । पुत्री निसे वे ही धनक सकते हैं को नियम को जन्मी दरह मनक कर पहले हैं।

वेदाग-न्यांतिव पर एक मध्य सोमाकर का है परतु यह जच्छा नहीं हैं। इस भाष्य सं स्पट है कि साध्यकार स्वय नई एक स्कोक का अर्थ नहीं समझता वा । भावानक समय में बेदान-स्पोठिए का पहला सस्करण वेवर का था। उसके बाद सर विक्रियम जोल्ड व्हिटनी कोसबुक घटकी डेविस मॅक्स स्यूक्तर, बीबो बीर कुछ बन्य विद्यानी ने क्लोको के कर्ज धनाने भी जोर व्यान दिवा परंदु दव मी हुई रक्तोका का वर्ष सर्वोपननक रीति से नहीं क्य सका । वीबो न इस विवय पर सपनी टिप्पवियाँ सन १८७९ मे प्रकाशित की । इसके बाद हुच्म शास्त्री गोडवोडे जना र्दन शकाबी ओड़क और सकर बास्क्राल्य शीक्षित में उन स्वीको को समझाने की वेप्टा की जिनका अर्थ पूर्व टीकाकारी से नहीं कर पाया था परत पूर्व सफकता नहीं मिभी। सन १९ ६ में काला छोट साल ने अपना उपनाम बाई स्परम रव करे हिंदुस्तान रिक्यू में कई केल क्रमायं विनमें इन क्बोको के बातुबंधून वर्ष वे पर्यु वे विद्वानी नो स्तोपबनक नहीं वेंचे । १९ ८ में महामहोपाध्याब सुवाकर हिवेदी ने पः बत नामक पश्चिका स नहीं सेखा प्रकाशित कियं जिनमें उल्लोने छोटे साथ के मठी का बबन किया और अपन मतानुकार पाठ का ससीवन करके अर्थ सनाया । १९३६ में बास्टर बार बानबास्त्री ने मेसूर शंरकार के बनावक से एक सरकरण बनाया बिसमें देवाय-स्पोतिय के बक्तेकों को मूर्यप्रश्नपित आधि स्रेन स्पोतिय प्रयो तथा स्पोन विष-≉रड में आने उन्ही विषयो पर दिन वने नियमो की सक्कादता से समझाया यसा है। इन चैन पुस्तको ने नेवाध-ज्योतिष के नियमों को क्यनाया वा बौर उनहीं मिस्तूत स्वारना वी थी । जानवर सामसास्थी अपनी पूर्वोक्त पुस्तन में क्रिश्रते हैं

"म्यापूर्ण क्यांत को निहानों की क्यांतर क्लक में बाते का मुर्गप्रहर्णि मंगारत में पूर्ण क्य से जनुवादित हैं।

इस प्रकार अप वेदाग-ज्योतिय के सम स्मीको का पर्यान्त अच्छा सर्व सन

दमा ⁴ ।

यदांग-ज्योतिय की विषय-सुची

बदाय-क्योतिए में प्रकाय बनाने के प्रारमिक नियम विमे मये हैं । इस नियमों से प्राचीन समय म बजादि के लिए अभित समय का जान प्राप्त विदा जाना ना । बार में वे स्तोक पवित्र माने जाने वे बीर जब सर्व-सिद्धान या अन्य सिद्धानों के बन मार अधिक शुद्ध प्रचान वनन कन तब भी जैना पहुने बनाया जा खुका है। सीन इन इमारी वा पाठ वरते हैं। इसी कारण में बब भी जासका है।

यज्ञेंद क्योतिय के ४४ क्लोहर में स प्रथम चार और अनिम की में नोई गरिन नहीं हैं। प्रवस स्पोक्त में प्रजापति की बदना है और इनरे में कास की। दीसरे में क्योतिय-सारत का उद्देश्य बनाया नता है और बीचे में बनाया गया है कि वेदायों

में प्रशेतिय सर्वेधक है। विशास

प्रका तिका नवराचां गरवानां मचयो बचा । तरहेरांपशास्त्रामां च्योतियं मुर्चनि स्थितम् ॥ मर्च-- जैमे मोरी में शका है और नायो (सर्पी) में मचि इसी प्रकार देशांव

पास्त्र। में क्योतिय बोटी पर है। भतिन ब्लोल में ज्योतियों के मिए बामीबॉर है। किया है हि

वह विद्वान को चरमा मुर्च और नरामों नी बतिया को बानता है इस कोफ में वाल-वर्ण या बार सुभी द्वोगा और (शृह्य के परवान) पढ़मा जुने और नक्षत्री के और में अखना (³

म्मोर ४२ रगोनिय विवयन नहीं हैं। जनमें बेराशिक का प्रसिद्ध निवस हैं को अस्पतिन में अध्यत प्रामीयी है ।

इस प्रशास ३७ वजीव वस जाने हैं जिनमें न्यातिय-सबबी विरय है।

युग

बैमा पढ़ी बनावा वा बना है ममय के निए तीन बाइनिक एकाइयों है। बेहें (१) बरारात (बर्बान दिन रात) '१) बाद आम और (३) बर्च । प्रत्येक मापीन पद्धति स प्रवासन हमी समस्या जा हम रहना दा वि इज शरूरयों से स्वा सरप हैं। पुन्नी के बाल बात के परिना तक बार प्रमन से हवें अगेराज मिनता है चामा की एक पुलिया (या अवायन्या) में आगामी पुलिया(या अमायन्या)पुन ^{एक} बॉट माग होना है और बहु पृथ्वी के परिका बढ़मा के परिकास के बारन नन्द्रप हेग्य है। सर्वेत्रसे के परित करकर कमाना हुआ निवासी पहला है। एक करकर बा ममद एक बर्च होताहें और बहु एक बरनात में बारामी बरगात तह का नमद है।

दन तीन एकाइयो के बांतिरिश्त कोग यह भी जानना चाहते में कि दारों के बीच चड़मा बाज नहीं पर हैं। $\tilde{\epsilon}$ हाके किए जह़माई को सत्ताहत करावर भागों में बीट कर प्रत्येक को एक नक्षत्र कहा यथा है, जिकके माम पहले बढ़ाये था चुके हैं।

पचवर्षीय यग

देशान ज्योगिय स ५ वर्ष मा सम्भ भा गया है और बनावा नया है नि एक वर्ष में १८३ कि होने हैं और ६२ जात साम होने हैं | १८३ को ६२ से मास वेरण इस देग नार्य हुए के वे साम-व्यागित व बनुसार एक बन्दा साम स २०५१ ६ दिन होने हैं। यह गब्दा वाराविक्या से छोटी है। स्रोद एक वद में १८३ के बच्चे १८३१ कि एक्ट माने ठा आह साम । अवाद बाराविक्या ए कुछ विषय यो भी पण्ड मान वा स्वाधा मुक्त हिल्ली पण्यु एक पूर्ण स १८३६ दिन मानन न साम व दिना वी छाना १६६२ हा जाती जो सामानिकान में बिंदर पूर हैं। स्मय्ट हैं कि वेदाय-क्योतिय में जी पर्याप्त कवा मुन नहीं चुना। असम ही जार माछ के किए वेदाय-क्योतिय का मान (२९ ५१ ट दिन) साई उनिनन दिन भी पुष्ता में बहुत सम्बाह है परतु सह मान इरना सम्बान नहीं है जो तर इसी मान से क्यातान गणना की जाम जीर कारत न परे। खाइएस्टर २ वर्ष में यो यादे दौन दिन भी क्याद्वार का जाम जी तर पवि नोई प्राचीन क्योतियी २ वर्ष सम् शैक २९५१६ दिन पर साम का जहा मानता चन्ना जाता तो चहु खंखा कि जब उन्हों भावना से स्वानस्याहोंगी तो सामाद में चन्नमा हैंग्या-मा दिनामी पकता प्राच और कहु नुस्त बेद लेखा कि उनसी गणना में कम्मण हैंग्री न की क्यादित है। बाद स्टम्ट है कि वेदाय-क्योतिय में जम मीनिक पूर्व की यह कि मूर्ग कहुन छोटा चुना गया बा। थी को क्योतिय पत्र किलो गये उनमें मूण कस्यन कहा गच्चा इस स्टम्ट है कि वेदाय-क्योतिय में जम मीनिक पत्र किसे मूण क्यान कहा गच्चा बोटा चुना गया बा। थी के को क्योतिय पत्र किलो गये उनमें मूण कस्यन कहा गच्चा इस स्टम्स कार्यक्यात्वार मां विकार स्वान प्रवास की स्वास है में हुई)

मिद्य

पेता नहीं समाला बाहिए कि बेदान-अगविष म नहीं मिल है। नहीं । परमू नहीं-नहीं मिल है ने विषय नाम दें दिया नाम है । उदाहरणन एक नजन के एक भी जीविष मान है दिया नाम है । उदाहरणन एक नजन के एक भी जीविष मान में एक मान है हिया नाम है । जिन हम कब ने हैंदे जाए कियों उस वेपान आर्थिय मान है एक इस नहीं । जिन हम कब ने हैंदे जाए कियों उस वेपान आर्थिय म ११ मान कहा नया है । किए एक नक्ष में १२४ माना में बीट कर प्रस्क हो एक हमान हहा गया है । किए एक नक्ष में १२४ माना में बीट कर प्रस्क हमान एक नाए कार का गाया है । किए एक नक्ष में १२४ माना में बीट कर प्रस्क हमा एक नाए कार का गाया है । यह नो प्रस्का है कि या नाम हमीला नहीं एक या में बीट नम मान ही पूर्ण मान हमीला मान हमीला मान हमीला मान हमीला मान हमीला हमीला

वटांग ज्यातिए म क्या ह

वैना पहते बनाया गया हूँ सभूतेंद ज्यानित ने ६ रणारा ना मधिन न नाई सबस मही है। एए वालेका स.स.२१ स.सा तो परिमावारों हूँ या नस्य बनाय गर्वे हैं। स्रेप १६ वसीती म प्योतिष बटनाओं की गणना के लिए नियम विसे वयं है।

परिमापाओं में बावन होन कुवन नाविका पाव नाय्ठ, कला मुद्रुई और ऋतुत्रय भी परिमापाएँ हैं। धम्मो में वह बताया गया है कि यम में किछने नर्प मास और दिन होते हैं एक मून य तारों का उदय कितनी बार होता है मून में को दो अधिमास (स्रीद के महीन) सबसे है उन्हें बय-बन बगना चाहिए, बीट इसी प्रकार की कुछ जन्य वाते । यून के बाक्स वाके शक्ष पर शूर्य और बहमा की नथा स्वितियों एडवी है इनका भी स्थव्ट उत्केख हैं। यह भी बताया गवा है कि वसरायय और दक्षिणायन का बारम क्यान्त्र होता है। पाठक को बाद होगा कि इन समो पर सुर्व अपनी वार्षिक परिश्वमा में ^र त्रपानसार उत्तर और दक्षिय जाना मारम नरता है। सीन स्कोकों में २७ महाओं के बेबताओं के नाम मिनाय गये है। मह नहीं समझनां चाहिए वि' यह गणित-क्योतिय के किए बचाएडी क्योंकि जागे अध्यार एक क्लोब में सलाइसो नज़को को एक क्लिब जम में प्रवृत्तित किया बना है मीर तक्षिणता के विचार से यह बावस्थक का कि एक-एक बक्कर है ही एक-एक नक्षन नी इनित फिरा जान । इस कान म जहाँ शुविशा परने का भय ना नहाँ नमन के देवता के भाग से कोई कालमिक असर केकर काम कड़ी सुन्दरता से पूरा किया गर्मा है। इनक्रिय वृद्धि वेबनायों का माम म बताया चाता तो उस वसीक की समझना ही मधनव हो बाता । यही पूर्वेत्तव क्लीको की महत्ता है । एक क्लोक का सबय निसूज फिक्ट ज्योदिय से हैं वसने बदाया यस है कि कीन-कीन से नक्षण असम है।

एक इक्केल में बताबा पथा है। कि सबसे कने दिन का मान मना है। यह महत्त्वपूर्य है बबाकि इससे हम पता का मक्तर है कि केवल के निवास-स्वान की क्षामान का भां। इस पर विचार बाले क्षमकर किया गया है।

धेश १६ स्कोको में बीवा उत्तर बताय मना है पणमा के नियम है। इनमें छे एक स्कोक में बताया पया है कि फिल विभियों का सब होता है। 'पाठक को सात होता कि मास्त्रीय प्रविधे में विभिन्नों कमानुसार सभी नहीं बातों। बाबा एक

समयत मोत्री बाठक आपति क्षेपा कि सूर्य तो स्विप्हें पूर्णी परिज्ञा करती हैं। परतु इस मत्त को मात्रोते हून यो तृतिकार रहते पर प्रोरित्स में पह कई क्षेत्र में प्रशाह कि प्यूर्ण पृथ्वों की परिक्रण करता हैंं। यह पूर्व की मानासी पति है बीर किसी को बसी कम गार्थी होता। निष् पूर वानी हु पूरी हुई निवि का हो सम निष्कर हुन हु। प्रवाहरमन एक पित नूरीया हो मरनी हूँ और आमामी दिन क्यूबी न हाकर वक्षी हो मकते हैं। यह कहा है। यह कहा है। यह कहा है। यह कहा हो के का होने का वारण यह है। जिसकी में सार होने का वारण यह हिंगा है। विश्व है निष्यों होनी है। इस किए को मनेन में ५० दिन और ६ निष्यों होनी हैं। इसम स्पट हैं कि स्प्रमन दी महीन से औसनेन त्य निष्य का हा सार होने हो। है। सम स्पट हैं कि स्प्रमन दी महीन से औसनेन त्य निष्य होने का स्वाह होने हो। का स्वाह निष्य होने से महीन से औसनेन त्य निष्य होने का स्वाह निष्य होने से महीन से आसनेन त्य निष्य होने का स्वाह निष्य होने सार का निष्य होने से महीन से सीसनेन त्य निष्य होने का स्वाह निष्य होने से स्वाह निष्य होने से सीसनेन से सीसनेन त्य निष्य होने स्वाह निष्य होने से सीसनेन से सीसनेन से सीसनेन त्य निष्य होने स्वाह निष्य होने सीसनेन से सीसनेन से सीसनेन से सीसनेन से सीसनेन से सीसनेन से सीसने सीसने

बाठ रनारी स बनाय जया है कि पूर्विया या सवाबन्या पर बंदन नक्षत्र में महाना रिन्त स्थान पर एट्टा है। तीन कोड़ों न बताया गया है कि नदार स सूर्य के स्थान ना नता सैंगे क्याया जाय। वीन रहोरा व नताया गया है कि बियुव की स्पना सैन नी जाय (विष्युव पर दिन और राज दोनों बराबर होंगे हैं)। एक रनोर में नाया प्या है कि योग ना सैंगे पना नमाया जाय। बाग मूर्य और सहस्ता में मानार्गा का जीइ हैं जीर हम जीड़ ने स्थानिक हान में सनमार हम नहीं दिनाय नाम के दिय गय हूं। बीए याग न बनुनार सुवायुव विभार होने नमा वा सिन क्यांगित के बन्नतेन हैं।

बराग-ज्यानिय व अनुसार निधि-नक्षत्र

हे में स्वर्गात्य स वयाम-गार्जित रुजूत लग न सार्ग ह जो सर्वजात समय म रिद्राम से मब्दित्य हैं। स्मीन अहमा हे समगार अपने स जो सर भी चरते ह । एत मार सी । सामा व होगा जाना सा और प्रत्यन सा एवं निर्मा वर्गने ह । निर्मित्रीय अपमा मी बाहर्जिया मध्य कमार गार्जित होने हो निर्मा गिर भी बार्गो मी दिवसा कारण क्रार सम्बत्ताया मा ज्या है। सर्च स माबारस्य देर सर्गोत होने स पर्जु बाह्यवयानानगार वर्ष में एस मार्गित क्या दिया जाना था स्मिने वर्ष से सामा और स्तु हा संस्तृत नदर कार ।

एर अन्द्रर सूत्र

दी परिचा के एक मुख्य गया ना नावा एक दिएव क्या स्ट्रान्स दिये नहें हैं प्राप्त के बार्ग नावा दिन क्यात स्थान है इस दिन क्या नृत्त बाता का निवा है कि प्रदान में अपना है जो पूर्णिया या क्याक्श हो है तर का नाय के बर्ग विद्युत्त नहीं दिन्या होगा देशाई । अवदार बोदन प्रकार क्षान है गाम दिना दिनी ग्लाम का दूर्णद्री के गाम दे वाकी वा काल है हिंद गुर्ट पर चर्च मानता के नावा के बरणा काल शाह है और गुरुत एक देन स समादेशासूत्र बनाने की कक्षा में अवस्था ही आदवर्यजनक निपुत्रताहै। स्कोक यह के

जीहानः को हवे ही री या जिल्लावकच्यः लूमा वानः रेम्यास्वानीकः कृष्योहरूयेच्या इत्युक्तात्तिर्मे या ।

इस इक्षोक में नज़म-पुनक वक्षार गलन के गाम ना साथि सम्म सा जल वाका सम्म है। जहीं ऐसा करन पर अग होने का बर ना सा वहीं एक ही नाम के बी नक्षम वे नहीं नक्षम के देवता के गाम से शखर चुना नमा है। नीचे अलीव सम्म का राज्य दिया जाता है।

- १ ज्यौ -- अस्वयुत्री -- अस्विती
- २ झा—चार्डा
- ग भग (पृत्ती फास्युनी के देवता)
- ४ वं = क्लावं
 ५ स्वे = विस्वेषेश (उत्तराषाक्षा के देवता)
- ६ हि = अक्षिप्रम (उत्तरा भारत्या के देवता)
- ७ ो=रोबिनी
- ८ वा= वास्त्रवा
- ९ चित्≂चित्र
- १ म्=म्क
- ?१ **दक्**⇒धतमिष≉
- १२ व्ये⇒भरका भरणी
- १३ मृ=पुनर्गस्
- १४ मा = अर्थमा (उत्तरा भ्रास्मनी के देवना)
- १५ भा=जनरामा
- १६ त = सवश
 - १७ रे=वेबनी
 - १८ म् = मृगशिरा
 - १९ भा⊸समा
 - २ स्व⊸स्वानी
 - रा प≔सप (पूर्वीयादाके देक्दा)

विकास विसन्दर, १९४४ पुरु ५४।

व्यत्र = अत्रप्तपात् (पूर्वी माहपदा के दवना)

- रा र⇒र्राधना
- र्र ध्य≖पुष्प
- ५ ∦≕इस्य
- २६ क्ये-श्वव्ध
- २५ ध्य≔धिष्टा। यटांग-उद्यामिय था भार

देशम ज्यानिय म बह बनाया गया है जि. विषय वे अवसर पर (जब दिन और गत दोना बराबर हात है) लादों के वापेश मुर्च कही पहला है । देवान की बाद है ि यह निवर्ति नदा एर-मी नहीं बनी फनी । यह चीर-चीर बरमनी रहनी है और शिव के इस करत का 'असन' कहते हैं। इससिए केशय-स्पेतिय में कतादी समी निर्पात सं उस ६व का काल-जिसम् हो संक्ता है। गणना सं पता चरता है सि यह लंगलम १२ 🔏 पूर्वी कात होगी। भुरोधीय विलामा संस्कृति सेदोग परोतिय की द्वानी प्राचीनना क्वीकार करन का द्यार नहीं है। "जवा बहुता हैं कि नार। व सायेल सूत्र भी स्थित नायना परित हैं और इतनियु इनमें अधिक कि हो बान की समावता है। जिस यह भी गमक है कि वेदान उसोडिय के समकार न मान गमय न स्वयं विश्व वर सूर्व की स्थिति का क्य न दिया हो। प्रनते रिगी प्रापीत प्रवास के आधार पर गुनी-गुनायी बान निरंद दी हो । यह तो मानना वरण वि वटि की समावता है और पूरानी बात के रिपा जान की नभावता है। परत न्यास विकार म यह भी मानना नदेगा कि वटि गनी भी हो गर्का है। विसर कारा देशा प्रश्नित की बाधानना कुछ कम विनी हो । कुछ मी हो जन्म समाग के मनाव म यही भागता उर्जित होता कि वैक्षान उपनिय की वाल लगमग १५ 📑 🕏 🙎 हैं। अपग्रधा अध्यास स इन बाधा वर अधिक विश्वपर स विवर्ण विसा सामग्र ।

यताम ज्यानिय का स्टार

न्यानंद प्रशानित के बनाल २ था और यजबंद प्रशानित के बागता अहे में यह नारंट का मा बनाना उहारी कि पुरान्त के प्रशीनक का अन्य नेनका का सरगाया नेनक या मिना है । अपने इस का बनावा का जनमा विभागते तो भी असे एट ही है। परतुस्तर्यक्षेत्रक कौलाई इस स्थिय पर मत्त्रमंत्र है। पुरत्यक ने प्रवम स्कोठ से कुछ कोग सह पहते हैं कि केवक कातास वृधि था परंतु इस वर्ष के बनके कि 'से सुधि बसाईंगा वह वर्ष सो कम सन्त्रा है कि 'से सुद्ध हो कर कनादेगा ।

यह कहना किन है कि काब महाला कीन ये स्वीकि एस्कर साहित्व में जनका मान नंपन कही नहीं आहां । परतु काथ प्रकार स्वक्त मूक से उत्पम्न हुना मही बात परवा। इससे हुन कांगे की बारका है कि है नहीं विवेधी रहे हों। भीर मारक में न्योलेव का बात विवेक से नावा होगा।

देवान-वर्गिष्ठव में यह दिया हुना हूँ कि बहे-छ-नड हिन की कवाई स्था नी।
इसके हम इसका प्रधा कना समने हूँ कि विस्त स्थान में धनकार पहुंचा ना नहीं का
नहान देवा पा । ननना से पता नकता हूँ कि नकताह कामता देन पहुंचा।
करण कामीर सा करणांगिस्तान के स्थानों में यह सक्षात समन हूँ । इसिए।
समानता सहें कि वेद्या-नमीतिन ना सकता रुक्त कहीं का निवासी ना। कि
मान को समीन कि। की नवारी नो लोग छेद बाबी पैदी के बच्छन का पानी में
बुक्ता मिनकर सुमानता से नाम करके में। इसिक्त ऐसा मानने में कोई सामीन नदी
सिवासी पहुंची कि वित्तमान कृष्टिहीन होना सीर इसिक्त उसके साबार पर निकासे
वेदी नकतास पर प्रदेशना विता वा सकता है।

केवल मध्यक गतियाँ

वेदास-कोतिय के प्रवकार की जयन का पता गड़ी था और इसमें कुछ सारवर्ष मी गड़ी है कि उस प्राचीन काल में इस सहस यदि का लान गड़ी था !

बेष और गणना में अतर

एक बात बनस्य विभिन्न है। यह कही नहीं बताया गया है कि याँ बंध मीर पमना में सतर पड़ बाय तो उनना धमामान वैसे करता नाहिए। इस देन पुषे हैं नि पूरा के छोटा होने के बारण और धमानत बेस पे पर्यात्त पूरा न होन क बारण वर्ष में होन साथ की मनावयों में नृतियों की और बेसान-व्यक्तिय के नित्य में बसावार प्रयोग छ बुक बची में दसना बनर पड़ खनता वा कि उसनी अवहैकना नहीं हो सकती मी। इसकिए नोई इस प्रवार वा नियम बनस्य होना चाहिए वा किएता वरों में हाने दिन छाड़ वो या वैस करके देख को और बायस्वक दिन की हो।

यण साहि के लिए दिन निश्चित नामें बाजों को हमरा पना समस्य रहा होगा वि वैद्या-व्योतिष के निश्च स्कृत हैं और वे सामस्यक्ता के बदुनार, जोफ में देन बन पत्तमा में पांचन कर लेग रहे होंगे परमू सम्बन वे ऐसे नियम नहीं बना पाये होंगे निशंत स्विक्ट कभी सम्बन्ध हो था ।

यह भी बारवर्ष की बाग है कि बेघाय ग्योजिय में यह वर्ष में ६६६ कि माने गये है जब बर बो सक्वी सवादे नगभग ३६५ है जिन है। यह तो बबाय साथ है कि वर्ष का बारक बा अन ब्लाइ देशकर बगाया बहुन वरिता है। यह वेच में वर्ड दियो कि वर्ष का बारक बा अन ब्लाइ देशकर बगाया बहुन वरिता है। यह वेच में वर्ड दियो में पर एक माना है। यह बन्द कर वर्ष माने बन्द देश के बन्द और बार्य के बारक में अनुस कर बगाया है। यह है वर्षी तक बन्द करा ३६५ दिन

के वर्ष रक्ते जार्य तो वत में भवता से प्राप्त और परप्रस्थत ऋतुमी में सगभग ७५

दिन का कतर पढ़ कायना | क्वीत वरसात का बारश तभी हो बायना वब पक्ता

बाद बने होने परत् वे कब सप्त हो गये है।

कागामी अच्छायो में विया चायवा ।

मारतीय ज्योतिब का इतिहास

के अनुसार केवल मैधान या बेठ पीता गोवा और यह स नकरी नाहिए। अनस्य ही बर्व को टीक रखने के लिए बुक्त सम्य भी नियम रहे ब्रॉप जा बेदान-क्योतिय के

दुर्माप्य की बात है कि १५ १ पू और शामप ५ ई के बीच वने भ्वौतिय प्रको का या इस बीर्व काक में ज्यांतिय की उन्नति का हमें कुछ भी पता नहीं है। ५ ई के लगभग कई प्रव बने और उनमें से महत्त्वपूर्ण प्रको का वर्षन





च्चप्याय ६

वेद श्रीर वेदांग का काल

कृत्तिकाआं का पूर्व में उदय

इस सम्पास में वेदिन साहित्य के उम उन्लेखों पर विश्वन दिया बायगा किरत वेद तथा सम्पाद के दान पर दूछ प्रशास परवा है। दूछ उम्लाब इस सर्वेष मा विस्त मा हुन्य हुंगे हुंगे। इसमें सब से स्वीत किए निवचारायन गोवन बाह्यम ना बहु कारतें हूँ यो बनाता हूँ कि इतिवारों "पूर्व दिया से गदी हुन्यों क्या नत्या पूर्व हिस्सों है को बनाता हूँ कि इतिवारों "पूर्व दिया से गदी हुन्यों क्या नत्या पूर्व एक्षे समूद की सस्त्यारों है जिल साल की लागि दिया बाता है जोर नियो मेरेबी में क्याइसीत कहने हैं। मार्गी इसे स्थीपार कारत है कि दिया उप स्थास की बनातों स्थी हूँ यह इतिवारों सहिता हुन्यों है। किए, पूर्वीक्त निवस उस स्थित प्रमित्य इसम नोई के जनती सहायता स्थास पूर्व दिया जातन के सिए हो दिया की ही। स्थास स्थित होने की दिया पूर्व दिया कारती मी ही। " इस सात की सीए हो होता सात

21112121

एवंक्सि के अनुवाद के आधार पर (वेसी नेवरेड अक्न जॉब दी ईंग्ट १२)

वैदिश इर्डक्स १ । पृथ्ठ ४१५ ।

सीतिन: इंडियन ऐंटीनवेरी, २५१२४५, और उसरे बाद वे लोग। उद्गीतक मेंने देखां है जिला एक ध्यविन में हम उद्यादक से कुमरे परिचान निवासा है। प्रेमाताव चुर्गेट में अपने बेटवाक निर्वाद मानत (इंदीर से प्रवासिन) वंच में यह सिद्ध बच्चे को वोच्छा थी है कि या वे हैं व वर्ष बात है। इस पुन्यक का सारीत आई युव वयू ५(१९३३)।५२३ में छसा है। इति ४ इसने हो नाती है कि बहु गया है कि स्था नजा पूर्व से हटे रहते हैं। इतिहासी के पूर्व में विदिष्ट होने के हम सह आत कर सकते हैं कि यह क्षिप्त हास की बात हैं नमीकि समत के नारल (पूर्व कर देशो) कोई तारा पूर्व में मोने ही लाग कर देशवा होना तीर जैटे ले हैं हम को तीरा तीर तीर से के समय की तोगा तीर तीर से के समय की तोगा तीर तीर के स्थाप हट कर पविष्ठ होगा। नगर सात के इतार वर्ष तक बहता नामगा जीर तीव नटन कममा। कनमग १३ वर्ष मां तार तार किए पूर्व में जीता होगा। एता प्रकार तार किए पूर्व में जीता होगा। एता प्रकार का ती गमना मुक्तमा से हो एकडी है कि इत्तिकार पर पूर्व में जीता होगा। यो प्रकार वह निक्ता है कि एका एक भी है कि इतिकार की स्थाप कर में मां जीता होगी। यो प्रकार वह निक्ता है कि एका एक भी है हो की होगा वार्ष।

इस प्रमा पा ज्यार देना सिंधक किला है कि सत्यन साझान सनने समय मी सात बता रहा है जा देनक पिती प्राचीन तात को रोहण रहा है। दीवित पा विचार है कि यह बात कामम स्वरूपन साहान के ही समय भी है आपीन नहीं। उनका कहना है कि यह बात करने किसी नयी होगी जब करिकारों सहुत पूर्व में निश्चित होगी भी क्योंकि वर्तमान बान का प्रयोग करके किसा गया है कि हरिकारों पूर्व में प्रसिद्ध होगी हैं। यदि देनक हती एक रावे पर सरीमा करना होता दो परिवान को पत्तरा मानना परिवाहों को पर्यु, बीम भीचे विस्ताया गया है जब दर्शों से से सहा समय मानन हरिका हो और यह विस्थाय परणा बिला हो बाता है कि प्रसंक सार साहास पत्र पुरानी हो बात बोहण खोहें। परशु नवीन करों पर दिवार करने दे पहले सह है कि सा कल्का होगा कि पूर्वीत्व रीति से प्राप्त समय के दिन्द सीरों को बमा सारियारी है।

आपनियाँ

मैनडानित बीर नीव ⁹ ने बापतियों को इस प्रकार सबेप में स्थामा है — घटपप बाह्यज के पूर्वील क्वन पर डबकिए घरोसा न करना बाह्यि कि (क) बीपावन योग सुत्र में भी ऐसी ही सुक्ता है जिसके साथ एक जन्म सुक्ता

दीपित में बाई ए १४। १४५ रॉप व में मचना करके व दि पू प्राप्त किया है परतु अध्या का बी नान ज्यानी ने निया मा ज्यु हुक कर्युक्त मा। १५ दि व विध्य के कि निवि है। वेची के रिहु ऐस्ट्रोनी में वेर्धार्म भोद दि बार्डिभोन्सिकस्त सरवे औद दिवस १८ (१९२४)

बहुँद ए४६। वैदिक इंडेक्स ११४२७। १८१५। भी है जो बार्ष के अनुसार 'केबक छठनी बगान्सी है या उसके बाद सच हो उनकी है और (ख) परी बाठ को सदयब बाइएव में है मान्सिन गाठ' में भी है परदु उन्नेत साम मह भी किला है कि इतिकासों भी संन्या अन्य नक्तनों के तारों की संस्था के अबिक है अन्य नगकों में केबक एक वो तीन या भार तारे होते है या नाम गाउ के अनसार, पार तारे होते हैं।

संकानिक और वीप यह भी वहते हैं कि ब्राह्मण वहाँ के इन उस्तेजा पर पूर्णन्मा दिल्यात नहीं क्यां वा तरना क्योरि इस्त में पीच शारे वे (नाम भी इस्त इसकिए पड़ा कि हाव में पीच वैपुष्टियी होती है) और समवतः ऋषिर में भी इस्त में पीच शारों के होने वा स्वेत हैं।

बीघायन श्रीत सूत्र

परंतु में मार्गाच्यां धवक बीर प्राप्त गही जान पहेंची। वीषायन सीट सूत्र में विश्व कास्य का प्रकास किया है जह यों हैं —

याता को यहाँ गामना चाहिए, जिसको जानी की कल्कियों पूर्व की दिया में गर्मी हैं। इतिकाएँ जुले की विधा से मही इन्दी। जनकी ही विदा में होने गामना चाहिए, यह एक चैंति हैं। श्रीच की विद्या में गारे यह बुतारी हूँ किना और स्वादी के नम्म नामें यह सीकारी।

यहां पहणी पीति को बहुं। हूं जो धक्यम बाह्यमं में में हुई हैं। परतु यह नियम मर्थ के पाठ-मार महीता वह कागू नहीं हो परता वा स्थीति हकत प्रस्त दुक हरिवामों ना उपन प्रतिकार दिन में ना प्या बनवा काम नाम में होता हूं। ... हमी-निय बीनाम भीत पून न वो नाम बैनिक्त पित्रों में बादा हैं हैं। ... प्रवप्य को बादर के पान देनने के नापन बीर पान ही नगत ना नाम पद्धते ने नारत मह मात किया प्या होगा कि प्रस्त होती हुई हातिमानों मी दिया में पान्य नी बसते एकता विक्ष हुई से बीर कि उसे समय वात्रों को चुना होना जो वीन पढ़ी पढ़ा में प्रस्ति दें पहें होंगे निममें हतिवाएँ परित होनी नी। ... प्रस्वे हमें यह महमूम्य पुनता गिलमी

े शहरूपार ।

[ै] वैजो क्षेत्रंड सीवर डास रिजुपेल तुत्र हेस मीपामन १७-१९। स्वतःच ब्रह्मल १११९१२। वैद्यो एपालाः स्थितेड जुवल साँव वि हेस्त, १५१४८२। क्रिप्पणी २। दुस्ता करो वेददः नवाच ११४६८१४८१।

है कि बौबायन थोन शुन के समय में योज और हतिहाओं का उदय एक ही दिया में होता था। इसने पता अकता है कि बौबायन थीन भूत का समय कामग १३६ है दू रहा होगा। सीसरा किक्स भी दन दिनाक के अनुसार ही हैं। यह समय किमा और स्वासी के टीक भीच का किंदु भी उसी दिशा में शिरीक पर बाता का किस पर हतिकारों आती थी। इतिहारी, बोच और किमा-काशी का मम्बदिद्व में दीनों बादारा में एसी दिवसिया में हु कि का के अस्ववा महीन में इनमें से एकम

सुन प्रयासहाय प्रयोजे कार बन⁹। इस्टिए बीमायन मीत सूत के लिए १३६ व पु सत्त्वय के लिए २५ व पु ना समर्थन ही वारता है।

इससे प्रस्तक है कि बोपायन बीत सुन में दिये गये तीन विजन्य यह नहीं दिय करते कि सत्तप्य का नियम अपनुष्कत्व वा । किए, विविध नकतों से प्राप्ते की पिनितियों है भी बहु नहीं दिया होता कि सत्तप्य बिद्यास्त्र हैं क्योंकि मीक्कि क्षण्ते कि इतिकाशों में बल्य नक्षणों से अविक तारे हैं स्त्य हैं हो । बीर यह भी नहीं कहु जा एकता कि क्षण नक्षणों के तारों की विनयी बतान में सत्तप्त ने पत्ती की हैं क्योंकि वह बात नहीं हैं कि जस समय हस्त में क्रियों वारे माने बाते से ! भीन वाल नक्षणों को स्यू नहत्व व बीर हस्त बाके तारिका-युव में के क्षण चार तारे नितते से । वेद में हस्त नक्षण नमें तीच तारों के बारे में विद्य बानय मा सकेत निया त्याई महा में हैं

श्रमी वे पञ्चोक्तको मध्ये तस्यूमेंही विच ।

वेवजा नु प्रावार्क्य सङ्गीचीमा नि वासुपुष्टिसं मे अस्य रोवसी ॥१ ॥

न्द्रानेव शह ५

इस्ता अर्थ समामित निवेशी बीर गीरीनाथ झा ने यह क्याया है — निशान बाजास में ये वो (बीन बायु धूर्म इह बीर विबुध माति) पौच अभीस्थाया है थे मेरे इस प्रतस्तीय स्तोन को श्रीप्त देशों के पास से बास्त कीट बास । सामा-पुनियों गेरी एक बाठ बालों।

देखी मोरकप्रसाव अरमक, रांबक पृश्चिमाधिक रोलायदी संदन सूनाई. १९१६।

र्मकडोनेलः ए द्विरद्वीः आँव सरक्षतः स्थितेवरः (१९) ६५ । श्चिद्रशी औरियटल ऐंड लिनिस्थिक स्टडीब् १११५३ । हूमरों में भी इस क्ष्मा के कतुनाव में हुन्त में पाँच तारा ने होन नी बात नहीं किसी हैं। यान परता हैं कि हरत के तारों और इस क्ष्मा स नोई सम्म हैं ही मही पाँच नी समझ का जान से यह समझना हिंचन नमय हरन में पाँच तारे होने क्षमा है

स्वर बार्य वा यही कल्ला है रियानाक की बान उस समय के केनी के बाबार पर है जब सिकार्ए पूर्व में जिल्ला होती थी। इन प्रकार सकडीनक और कीच की नर बार्यनार्थ निर्मक ही बान परनी है।

विटरनिट्म भी आपत्तियाँ

विटर्सन्दर्भ ने राज्यम बाह्यण के पूर्वोचन बायम वा सर्वे यह समाया ह कि इतिहार पूर्व की और करन अधिक समय तमा—की पना कर —पति स्विद्ध दिलायी पत्नी है और दर्शनिय कर बात कामम १९ हैं पूर्व की है। जनना वसन है की समाव की सम्बाग का प्रमान की बात में पहन के बाहब म जिलाहा है।

परनु विरागित्स वा अर्थ निमानेह गीर नहीं हैं। वारण यह है ति सिंद व्यूच ना में ही पूर्व विशा कार्ताह नहीं तो गियी भी तन तारे या नारतान्त्र से बाम चक जाता से विश्ववद के आवन्त्रम होता। यदि व्यूच का में हो दूर्व दिशा आपनी होती तो उत्तर व्यूच के हिंदी होता से दूरे उत्तर अपनी होता है के तार्त के

देशी विभिन्न दिहिस्स अर्थित अदस्येत १।१७९ कालवान अस्प्येत सीवरटकोर्नुस, २।१ ६।

करी ३८।

यू रिप्टी माँव इडियम तिरहेकर चीनशी नेपनच द्वारा अनुसारित है २ ८ : विरहरित्त ने अर्थ की आमोक्सा नैममुख्य ने भी चौ है आ^{र्ड} एक प्रमुख्य है (१९३४) ५॥ । धैदिक काल स वेध

कत में इस पर भी जोर दिया गया है। यद्यपि दिशा जान करने के सर्वेच म नहीं कि वैदिय नाक के हिंदू ज्योतियी अच्छे नेयवर्तान ने नयोकि ने वर्ष में दिनों की सक्या को भी ठीव-ठीक म नाप सके वे यहाँ तक कि वेदाय-उमोतिय में भी वर्ष से १६६ दिन मान को ह और सर्थ-सिकास तक में जबन का शान नहीं है। पर्य बहि म सब बाओप ठीन भी हों" को उनसे बड गही समझा का सनका कि पूर्व विका भाव रक्ता जो अपेलाइन अति सरखंडी वैदिक राजीन जायों को ठीव-ठीव न बावा मा। यदि कोई व्यक्ति तथा एक ही स्थान से बेच करें (समरण रहे कि सब के हिए प्राचीत समय में **दे**वी नियल स्थान में बनी ही राली थीं) और सिविय मील घर पर मा अविक इरी पर यह (श्रेसा मास्तवर्थ में सामारणत यक्ता ही है) तो उस्ति होते समय सूर्व या अनकीके तारे की दिसा किना विसी वन के ही कम-से-रम नामे वस (दिगरी) तक बात तो की ही जा सकती है । इसमें भी सचेद्र नहीं कि शिवित के उस बिंद को ज्यान से देखा जाता का जहां सर्व का खहव होता का क्योंकि कौरीतकी बाह्यम में इस विबु के चत्तर-बक्षिण इटने का सूदम वर्णन है । वहाँ बदाया थ्या है कि दिस प्रकार वह बिंह बिंहान हत्या है फिर कुछ समय तक स्मिर भाग पत्रता है और तब उत्तर बाता है। यदि सर्वोदय के दल हो विदर्मी की देख किया जाय को महत्तम उत्तर और महत्तम दक्षिण की और रखते हैं और

सकरतेनेत और चीच वैविक इवेन्स १/४२३ १४ ।

देखों नार्युस्तर्य (ब्रोडे लाक) व्योतिक वेदारा (१९ ७) १९, वर्ड् वन्होंने सिद्ध किया है कि १६६ विन निर्देश प्रयोजन से जुना गया था। किए सुर्य-निद्धानम में यसक की जवां है (११९) और जितना विकार है वस समय के किए कर्मान्य था परंतु सुरुवानकों क कानने के कारण तुर्य-सिद्धात बहु नहीं बता स्थार वा कि सुदूर मिक्स्य म गया होता।

तीस कुट इसर-अपर हुटने से कोई हानि न होगी। परि सितिस एक मील पर हो तो इसने से एक-तिहाई सब (डिगरी) से कम का अंतर पढ़ेवा और परि किमिन मिक हमी पर हो से जनी डिगल से और कम सतर पढ़ेवा।

चड़ना का स्थास सदभग बाले जब का है।

रावावै ।

दियारमक ज्यासिति है या दिनो की संख्या जिनकर या देवक अनुमान से ही पूर्व दिया का निर्माण किया जान तो इस निर्भाण में एकनी जंस से बिक की मूर्व निर्माण में एकनी जंस से बिक की मूर्व ने एहंसी है। यह जी समय है कि स्रवाध के का स्वाध से हिए स्वाध समय है कि स्वाध के स्वाध राहन हैं है उत्तर दिया की निर्माण कर के स्वाध के स्वाध राहन है उत्तर दिया की निर्माण कर के से स्वाध के स्वाध की स्वाध के स्वाध की स्वध की स्वाध क

ब्राह्मण-प्रयो का काल

हम देवते हुनि नोई नारम हूँ ही नहीं निर्मे धतनम में बास्य पर विश्वास करने में बामा पढ़ और इमसिए यह मानना पूर्वतया न्यायस्थत होना कि बाह्यम सभी वा नाम मानग २५ हैं यु हैं।

यनुर्वेद सहिनाओं और बाहाय प्रयो में बही वर्श मीं नशवा की पूषियाँ है यह दिषका (बा इतिकास) से बात्य होगी हा। बवस्य ही इनके किए कोई नारक होगा। यह वन्ताना और मी प्रथस तब हो नागी है वब इन दिवार करते. है कि कई बार्जें को सन्य देगा में नगवानी रीगि के चून भी गयी थी माराज स वैवारिक

'गृत्य-पूत्र कं वाल में पुरोहितों को तरक विद्यालयक व्यानिति वा अच्छा सान मा: देखी जीवी मिंद पहित पुरानी थेगी ९ और १ (१८७४-७५) अपना बत सायंत्र कोच कि गुल्क कामचा, १९३२: यह तो प्रस्का हो दे कि यह मान एक-यो कर्ज के बायन नहीं हुआ होगा: इत्तिष्ट बहुत संसद हैं कि इसने से कई एक रोनियों असि प्राचीन है!

पूर्व दिया के निर्मात्म में एक महा की अमृद्धि से उनने निकालें यमें दिनांक में लगनम १७५ वर्ष का जीतर वर्षेणा। इनमें यह मान निया गया है कि स्वान नगनम २४ जन के सम्रोत में है।

तैतिरीय सरिता ४।४।१ ।१३ वैत्राययो सं २।१३।२ बाउक परिना, ३९,१३ ।

वैस्तिरीय बाह्यण ११५।१ ३।१।४।१ और तत्त्रद्रश्वान अवस्थिर १५।३।१ भीर तत्त्रद्रश्वान । यिकालो पर निर्पारिक की गयी थी । जवाहरकत भारत में वर्षमाका बहुन घीक विकार के बाद बदर बीर क्यावनों को पुषक करके और जनको प्रकारक के बाहुगर क्षमद कर रहे रक्ता पमा कां। बाद्य देशा भी वर्षमाका में बहु गुण नहीं पावा बाता। फिट, क्यावेक में क्षमाकों का कर पह कियोग प्रकृति पर हैं अभियारिक एम में उनका नहीं रक्ता गया हैं। किए, पचान मैंबानिक कर से बना मां निर्पार तुक्ता में कर्ममत मूरोगीय पक्ष जी स्थिष्ट जान पढ़ता हूं। भेरिक प्रकृत में मांचे वा निर्मारक टीक-डीक बहुमा में होता वा और वर्ष का निर्मारक मुस्ते हैं।

सर प्यान केरे योग्य बात हैं कि हुक बाल बाद बरिवरी नक्षण से आरम बरफे नक्षण-मूर्तियों करने लगी और यह निरिचत हैं नि येश इसकिए किया प्यान कि बर एक्स विपुन्तियु (बर्काट वह बिहु बहुते धुर्म के एक्से पर दिन और एत देनों स्पायक होते हैं और बहुत की कुछ की कुछ पूर्ण हो है अधिकारी के आरम्भ में ना । नवीन गैंती कामसा प्रक्री धालकों हैं में चली। इसके अवस्य ही वह बारमा होतों हैं कि एक्स-प्रकृति मुंगी भी हरिवर से इसकिए बारम होनी की कि उस समय विपुन्न विश्व हरिवर में आरम में बात। बिहरों कुछ से स्थित पर होने की कि उस समय विपुन्न

निहुन्। एक निर्मान कर ना विषय का वा शहा परिचार विष करत विष्कृत के हुन था बहु हिस्सियों की दो अवस्य ही इतिकार कि चरुर में दिश्य होनी यही होगी। इसकिय नक्षत-सुचियों का इतिकारों है आरस होना एउएव बाह्याओं में हिस्सियों के पूर्व व दिश्य होने की बाद का इन वर्षन करता है जी रहम इससे परिचार विकास स्वरूप है कि नक्षत-सुचियों कामस २५ हैं पूर्व करी।

¹ इसे दो सभी जानते हैं; तो भी देखो श्रेश्वतिकः ए हिन्दी अस्य संस्कृत स्थितिकर, १७।

र्णकर्वानेकः य द्विस्त्री अस्ति संस्कतः सिटारेकरः, ४१ ४५ । प्रतिकारिकटकः ऐंड सिनिस्टिक स्टबीकः २१३४५ ।

ेष्या आराजवार एक जिल्लाहिक स्टबान १९६५ । विचा कोमानुक श्रेण ११२४६ विचाः इतिके स्टबीन १०१२४ । नतात ११६६६ ३६४) इतिको स्टबीन १ १२३५; इतियान स्विरेणर १.सम्बार १.समानि।

वैज्ञी नेवद वहीं कूलद आई ए २३।२४८, संस्था ए सिलकः जीरमन्त ४ वीर सरप्रकारः हुछ पारवास्य विद्वाना का विकास है कि इसिकाएँ नक्षक मुवियों के बारम में हेक्क समेगवन रखी गयी जा समयत के आरम में इसिक रखी गयी कि उनको पहलान बहुत मरक की। यह स्वीकार कमने में कि इसिकाएँ और क्यात सिपुत की। मात्र ये उन्नें निम्नियंकत आयोगियों है

(क) प्रव बात को स्वीकार कपने में कि इतिकार विषय पर की यह मानना परेमा कि उन उसन नक्षमों का शेवक मूर्य ने पहना बा न कि चेत्रमा छे। पे पर्युग्य स्थाद हैं कि इव स्थाना वी सावस्थरता ही गड़ी हैं। नेवक सह मानना पर्योठ होना कि चरमा और मूर्य कोना का उसक नक्षमों ने बा। बाव भी दी पही बात ठीक हैं। यह नि प्राचीन उसन्य में भी सूर्य और नक्षमों न मक्षम माना बाना चा प्राचीन प्रयो ने छिठ निया वा उच्छाई। येस्स मानोशी ने बनाया नक्षमा का वेस और प्रव इन को कों में ठीनिपीय बाक्षभी ना विभागन कर बात का स्थाद

इसके बिटिएन मैलियीय बाह्यण में 'बेब से तारो के बीक मूर्य की स्थिति बाद करने की रीति काशी पशी हैं। बादाय की नलको बीर सूर्य के बीक सबस पर विचार जन समय म किया बाता रहा होगा।

(स) वीवोँ ना नहुता है कि वैदिक साहित्य में विषुद्धा की वर्षी कही नहीं
 की पसी हैं और विकल में विषुवन का अभे की विषुव करावा है उपने किए कोई प्रमास

े नीनो साई ए १२१९६ जीरनेनवर्ग खेट० डी एम को ४८, ६६१; ४६ ४७६ ९ ४५६-५२; प्रतिनेत्र प्राक्तक्ष्य ६१९ ६, ५६४; क्षीत्र में बार ए एक १९ ५, ११०६ मार्च वैक्षांत्र के प्रीवर बात रिचुएस सुप्रवेस वीपायन ६०-६९:

ै मैं कडोनेस और श्रीय वेदिक इंडेक्स १८४२१ ।

चेड डी एव जी ५ । ७२।

traine i

दूतरे नत के लिए देखें औरवेनवर्ष खेड डी एम जी ३८।६३१।

ैशभार।१। तिकक ने सपने धम औरायन में इसका उन्मेख किया है; पुष्ठ १८।

माई ए १४।९६।

नहीं हैं थीक विषुत्तों को सक्ष्यक स्थितिए दिया जाने क्या कि साध्यीय क्योतियियों पर पुनानियों का समान पत्ता वेदान-क्योतिय में छारों का घोतास जयनात से नाया नया वा न कि विषुत्त से जीर यह कि पीछे की नक्षक-सुनियाँ नियुत्त से जारत हुँ हैं की कारत नहीं है कि पहुले की भी नदान-सुनियाँ इसी प्रकार से सारस होती खीं होंगी।

सह रहना कठिन हैं कि इन नकारात्मक कड़ों को किशान महत्त्व दिया बार्य परदु यह स्मरण रखना काहिए कि धाकोशों और तिकक ने विश्वेषन करके दिव करन को केदा की हैं कि करियानों के बारम होने वाकी नवस-पूर्ण प्रकारित्य पूर्णी हैं और नवस हरियानों को जान-कृष कर वर्षत्रपम स्वक्रिय रखा या वां कि वे उस समझ करना भी जोर कृष्टरों का विश्वास है कि साकोगों और जिल्के म सप्ता कम करोपनमक रीति से खित कर दिया हूँ कि क्रिकानों से बारमें टोने बाजों सुची हिंदुसों मी प्राचीनतम मुखी नहीं है सबसे भी एक प्राचीन सूची कभी मी जिसमें करना विश्वेष पर मुखसिरस बा।

(क) मिट्टनी बीर बीजों बीजों के यह में यदि इतिकाएँ नाजों में छर्त-मनम स्विवार रुखी नयी थी कि बक्त विगुब के उनका वहन का हो तमका के केवल बक्त मियुन के तमीन की ठील बंगत विगुब पर मुद्दी थी। वेदान-स्वीरिय उत्तरात हैं कि शिविद समात केवल होना हैं जब तुर्च सिक्ट के बादि वितु पर प्रदेश हैं। इतिकृत वह तमस क्रिकार्य नात विगुब के कुल १८ अदा पर वी। बिट्टनी बीद बीजों नहते हैं कि बक्त विगुब के क्रिकाबों का दुल्या क्रिन स्वापन के किए दीपार मोह केविद मान केविद प्रमुख केविद स्वापन केविद की प्रदेश केविद की प्रदेश की विद की प्रदेश केविद की प्रदेश की कि क्षा करने के किए दीपार कोई केविद नात केविद की किए प्रमुख हैं क्षा का व्यवस्था है। वेदाल-स्वीरिय कि प्रदूष्णी हैं। वेदाल-स्वीरिय का काल वैद्या हम पहले देख भूते हैं क्षामा बाराइपी खालाबी हैं। हो बीज

र्वेद्या नीचे बडामा वामणा व्यिटनी और लोचो कहते हैं कि इस विनार में स्थानव बाई ए २३।२३९। इस लेखक के नान का पच्चारच बाहुता स्थानय वीकर है परनु बबार विच्यात के अनुसार लोच हुछे लाबारचार मुक्त ही क्लियो हैं।

मोरियरक एक लिखिस्तिक स्वतीक २१३८३ ।

आहे ए २४।९७।

मिक्सिर स्थलाता तब होता है जब पात तब से कोदी होती है। इसके बार पूर्य उत्तर बाने समता है और दिन वीरे-बीरे बदना आरध करता है। १ वर्ष की अयुद्धि हो सकती हैं।` इसमिए वे कहते हैं कि ऐसा हो सकता है कि बाह्यच-रव ८ ०९ हैं यू से समिक प्राचीन न हों।

जनर तर्ड बरसूत यह है कि यदि इतिकार बरत बियुव वर रही हो जो भी संजय है कि तेय की सब कृटियों इस प्रकार एवं कित हो गयी हों कि बिन बेगों से सामारण्य २५ है जू वा समय निकल्पा उनसे केवल के हैं जू मारेगा ही नोई दिलाक निश्चे । 'वायपि सब निग्दीत परिस्थिति के एक बोर वा जूनने से स्पानना बहुत हो कम होती है तो भी यह बहु तहा नहीं का स्वस्ता कि ऐसा होना पूर्विया सम्मय है। परतु स्थरण रक्ष्मा वाहिए कि के हैं पू में इतिकार पूर्व से ११ वस्त हटकर जीवत होती भी और ऐसी परिस्थिति में बन्नियाकामों मी वर्तिकारी का इतिकासों की विश्वा में रखने वा विचार ही किसी के मन में ग उठता।

विवाह-सस्कार का साक्ष्य

इतिहासों के तूर्व में जीवत होने तथा नक्षण-मुख्यों में उनके वर्वप्रमा खूने है से दिलाक प्राप्त होना है उचका सम्येत पूर्वत्या स्कार पीति से एक हुत्ती बात है होता है। विवाद स्थार के बर्वनों में स्वाप्त्या राज पात निकार कि बर, कपू को संबें के प्रतीक क्या प्रस्ताता की विकार । तक प्रधान पृष्ट पूर्ण में दे स्वात वा सारेत दिया गया है। इतिहरू सक्त्य हो यह प्रशा वार्ट सरता में प्रचीकत खी होती सार स्विक्त्य यह विकार नवीन प्रधा न रही होसी । प्रमु सक्त का सर्व है वह सो सप्ते स्थान से न है। इतिहरू कद्दार है। उच कांक में नोई तार ऐसा रहा होता को सप्ते स्थान से न हता होता हो सार स्थान कर स्थान है ता प्रधा है स्थान के स्थान स्

इस मान नो मच्छी तथा समझने ने लिए यह स्वरण रचना नाहिए वि वह सार धौर बिंदु मिसके परित आकार के छन तारे चालर कवारी है मुख नहलाता है और स्वरण के नारण यह बिंदु तारों ने शीच नीरो-भीरे चलता चुला है (पुट ९७ ना

मैक्डोनेल और बीध हेडिक इंडक्स ४०४ ।

[ै]पारस्कर पृद्धा मुझ १८८१० आपरसंब गृद्धा मुझ १८६१२२ हिरम्परेकी पृद्धा मुझ ११२२१४ मानक पृद्धा भूम १११४१९; बोधावक पृद्धा मूल ११५११३; गोनिक पृद्धा मुझ, ११३८८।

^{&#}x27;वारोबी: में भारप यून (१९१) ४६१।

पिन देश नहीं पूर्व ना मार्ग विन्त है)। जब ननी यह बिंदु विशी नमकीने तारे हैं पांच पहता है तो हम उच तारे में पूर्व नाय (वा तंश्व में में प्रकास पूर्व) नहीं है। वह नहत्वपूर्व तत मह हैं हि तो तार्थ प्रकास नाय नावित्र (देशका है के निष्य मानक तारा परिवर्ण मुक्त है निर्देश के नामक तारा परिवर्ण मुक्त है निर्देश के स्वाप्त पर्व है दू में या। इस दिवर में सामक तारा परिवर्ण मुक्त है कि नद से सामक तार्थ मी वर्ष इसर बा उचर तक यह तारा विश्व तीय पूर्व के हतना समीर या हि हम उच तम्म का जो पूर्व-तार मान चकते हैं। ह दिन्य के हतना समीर या हि हम उच्च तम्म वर्ष को सामक वर्ष के सम्बद्ध मानक वर्ष के महत्व परिवर्ण मुक्त के हतना वर्षों पर्व हम उच्च वर्षों के सम्बद्ध मुद्ध के सम्बद्ध मानक वर्षों हो या वर्षों के सम्बद्ध मुद्ध के सम्बद्ध मानक वर्षों के सामक वर्षों के सामक वर्षों के सामक वर्षों के सम्बद्ध मान वर्षों कर सम्बद्ध मान वर्षों कर सम्बद्ध मान व

नालाज के छन है अधिक चानतीलें तारे प्रचम चेकी के माने वागे हैं। धनते कम चमजीनें सारे खितीक जेवी के; बत्वावि : वे लारे वो पंचतम हूँ परंदु बॉब से रिकामी पड़ते हैं काजी लोवी ने कहे वाते हैं। बतांतान सूच-सारर दितीय लेवी बार्ड !

नाकोबी साई ए २३।१५७।

पूर्वीकर विजय से यह बात राज्य ही जायगी। उत्तर्भे तारों के तारोंक ह्यू का नार्मे शिक्षारा गया है। प्रृत एक द्वारा वाकार क्ष्यक्त २६ वर्षे से समाता है। यह विजय नीरंदग के स्थार एक्स्पत (वैस्त सीर द्रापिक्स) के आवार वर्षे वीवा गया है।

याचीकी मार्च ए २३११५७।

पुक्त ५६ के किस में यूक विकास में इसका मार्क दिखाया पता है। उसके पहुके सभि किस में वर्गमान भूगमत का नामें दिखाया गया है। ये होनी किस नोमें दिस्तक में रोगान के जनुसार करें हैं (इस विज्ञों में प्रकार का अखारा १५ जन्म नियम नवा है)। ठारा न मानें को बचन सब प्रनास के हैं कि बस विकासी भर पर आदे हैं हो इसके नदिरिक्त और कोई विकल्प भीड़े ह कि समान आस कि निवाह की पूर्वोस्त रेदि कसमान २७८ के पूर्व संप्रकृषित हुई होगी बस बाकास में बस्तुत कोई प्रव तारा पहा होगा। स्थान केन सोध्य बाद सहुई दि यह विवाल बस्य तकों से निकाले सर्वे दिनार के बनकस्त्र हो हैं। सालोबी का सी नहीं सत्त मत हैं।

इस मठ के विनोधी बहुते हैं कि हो सबता है जि पूर्वोत्तर रेति जिसका सर्वप्रका पहिल्ला मुझे मुझे में बाबा है जहुत प्राथीन न हो बनीन जिसाह-सहरार के बिद्ध नियोगि तो देश हो। विभाग स्वाप्त का मान्य के बहुत हुर न रहा हो। विभाग स्वाप्त का मान्य स्वाप्त का स्वाप्त का मान्य स्वाप्त का स्वाप्त

भन्य उल्लेख

सम्म कई एवं उननेका है जिनका ज्योतिय ने सबस है और जिनते काल का सान हो स्वच्छा है परंतु कुर्यालयक में सभी नीका-सहन बसुरे हैं और प्रत्येन के दो नवें समाये गये हैं। एक सर्व सो वेवर, सकोची कुनर, वार्च विटरनिद्म पूर्तिन निकन सीमित स्वपादिन कामामाई निक्छे र है पू सेनेक्टर है दे सर ना काल प्राप्त हुता है और दुसरा कर्ये मिटनी सोन्देनवर्ग थीको वीच और इसरा न समाया है और सम्बंध नहार वैविक साहिर्य बहुट प्राचीन नहीं हैं। सरोर में उननेक रिकासिक्टिस है

े बाई ए २१।१८७ के बार ए०एस १९१ ।४६१। मेंगडोनेस मीर भीज बेडिस इंडेस्स १।४५७।

पुष्ठ ९७ का विश्व वैक्षें अवना ओस्टन: होन इंड्रोडकशन हू ऐस्डॉनीमी मानवित्र १ वैक्षें।

सर्वित सार्वेगी पूसित वैदिश्मे पेरिस १९ ९, जिल्ला अस्तेस से भार ए एस (१९ ९) ७२१ में हैं।

तैसिरीय सहिता ७।४।८११२३ पॅवर्विश्व ब्रह्मच ५।९१९३ इस्पारि।

नार्द्र प्रशाहित के बार्च की एम की ४९।२२६; ५०१-८१। किकिट जम्मीत से केरोग-क्सीलिय के शंकवर्षीय पूर का भी कार्रमहोता वा नीर इस पूर का अवस वर्ष भी इसी तक से बार्रम होता था। देखें केरोग-क्सीलेस पन्नु ५।

औरामन २७।

चड की एस की ४८,६३ शीरक्षसम्बद्धाः ४६,४७५-७६;५ ४५३-५७।

मार्वेष २४।८६।

केले वेक्ट, नकाल २।३२९ और सरफानास; इसले सुकना करो अठपण वाह्मण १।६।३१३ की बीटकी जाह्मण ५।१। जन्मण भी ऐसे ही परनेका है। पूर्व विकास के किए देखें वैधिक इडेक्स १।४२५।

वैसिरीय विद्वास १।६।१।३३ सैसिरीय बाह्य व १४४९९।५३ २।२।२।२ इस्पार्थः

1515173

ती पूर्णिया पर होता था और यही बात वैदाग-ज्योतिय' में भी ह । जयिन मर निरिक्त वही हैं कि दौर वर्ष के लिख दिलाक से बनत बस्तुन जारन हुना करता वा सो चेतर पारत में नुन्ने। पर विचार करके पीतो में हसे लगभग अपराम की माना है। इस नक्शन के अनुनार जामणा था भाग लगभग बास्त्री संगायी हैं दू निक्या है।

बात बद्दी नहीं समस्य होती। वीत्तिपीय सहिता तथा साम्यप कामार्ग के उन स्थाना में नहीं प्रभाव अपन यम के बादम वा दिलांक दिया नदा है बीट प्रम्यून को वर्ष वा मुख बद्दा नदा है जारम के बिए दो दिलाक बदाये पसे ह—स्वेत नी पूजिमा बीट एक दियेष पूजिया के चार बिन यहकं परंतु यह नहीं बताया मदा है कि बह विद्याप प्रजिसा के निमी हैं।

तिलक का मत

तिसर्ग और यादोगी सह मान केते हैं कि यस के बारण के लिए तीन रिनाफ दम्पत में और वर्ष का बारण इस तीनों दिनादों से होना वा नरतु विभिन्न स्वाकों में बीर मराक वाल म वर्ष वा बारण विभिन्न बदाया है होना वा। इस नकान में बे बतार निकल मोर बादों में बीनों यह वहते हैं कि पूर्विसित्त वर्षात वर्षात मेंव की पूर्विमा के बयोरण प्राचीनतर वाक वा बयदाय है। यह मार्चीनतर वाल में बैन-पूर्विमा के वयोरण प्राचीनतर वाक वा बयदाय है। यह मार्चीनतर वाल मेंदिन प्राचीन के व्यवस्था के स्वावस्थ है। में मार्चीनतर मेंदिन प्राचीन का बाद पर होनी थीं। इस कलाना के स्वयद होना था कि बाद दिन प्रकृत के मार्चीन प्राचीन का बाद विभाग के स्वयद्ध होना की क्षार दिन प्रकृत के स्वयद्ध होना की कार दिन प्रकृत के स्वयद्ध की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध की स्वयद्ध की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध की स्वयद्ध होना की स्वयद्ध की स्वयद

वैद्यान-वर्धातच समु ५६।

41716171

4141

मोरायन सम्बाद ४।

नारंष्ट्र २३।१५६।

वैचिति ६०५०१०-१७ : इत्यादिः वैगो ओरायन ५२ और तत्पाचान।

परतु पीडो का कहना है कि इस प्रकार ना वर्ष कमाना व्याप है एक ही समय म किसी प्रवेश में वर्ष किसी दिनाक से जाएन होता रहा होगा अन्यन विसी वन्य विभाद से ।

प्राप्य धानधी से निश्चित कम से पता चकाना नि सम्मी बात क्या है सम्बन्ध बान परना है। चन एक ही बात स इतने विश्विप्य विशाक निवाके नाते हैं और सेनी बोर ठर्डेस्टन कार्ट वही कार्ता है तब यही स्वीक्पर करना उचित जान परना है कि वह सामग्री विशाक निरामन के किए पर्यादन नहीं है।

भाग्रहायण

काग यह भी मानते हैं कि वर्ष वा बारम वनी गार्गसीय के भी हुना करता वा क्योंक इस साय वा हुएत मान आवहायण है (विवसे ही इसे हिंदी में बाइटें रुदेरे हैं)। आवहायण का आवं है वर्ष का वार (बारम) परतु इसने मी कोर्र तिस्तित दिनार ने ही निकास वा एकता स्वतीक हुनका पता नहीं है कि बन बनाहन से वर्ष का बारम होता वा तब बाकाय में सूर्य तारों के तानेस वहीं रहते वा या दूवरे सक्यों में बहुत बना रहती थी। याकोनी बीर तिककों का करता वा या दूवरे स्वामों में बहुत बना रहती थी। याकोनी बीर तिककों का करता वे कि यह वूर्य उपस् विवृत्त पर रहता रहा होगा स्वतील वह सिधिर अनात पर स्वामी पूरित्या होने के स्वतन्त्र ही (बिलसे सरस करता प्रक्रिय) के पुत्र तिककी बोहुत सीयों के बहुतार थी कहुतों के तात्रकार की प्रचा का उसके मिल्या है। उनका यह के बहुता ही कि यह सुरीत अवस्थित के तात्रकार वी का स्वता है।

अध्ययन का आरम

वायोली ने नताना है कि वेद का अध्ययन तब बायम होता वा यव वार पहली बार नमें कमती वी अवति वयी ऋतु के प्रथम साथ में ह

```
सर्वे ए २४।९४।
वीषो कार्वे ए २४।९४९५ वेक्ट, २।३३२ और तत्त्वस्ताः।
कार्वे ए २३।१५६।
कोरामन ६२ और तत्त्वस्ताः।
सर्वे ए २४।९४९५।
कार्वे ए २१।१५५।
```

पूर' में मादन नी पूर्णिया नो उपान्यक संस्थार के किए नियन निया स्था है और २ दें पूर्व में आत्म ही वर्ष ना प्रवम साल था। परंतु स्थित र दें हैं पूर्व में आत्म ही वर्ष ना प्रवम साल था। परंतु स्थित एक सुन में अती जानकार प्रीट्या के पूर्णिया पर नरने ना मादेश हो। (प्रीट्या प्राचीन नाल में माद्राय नो नहीं ने।) यह झान है कि पाट्यामाएँ सालम नी पूर्णिया नो सुन की की वार्षी होंगी सन बाउय है उपान्य में नरने नी नाल उस प्राचीन नाल के जमी नाथी होगी सन बाउय है पर्नान्दपू ना प्रवस्त में साल का प्राचीन नाल के स्था नाय प्राचीन नाल के सावस्त में साल का प्राचीन नाल के सावस्त में साल करता का नाय स्था नाय परंतु निर्मी और स्था विद्यार में सुनन प्राची नाय परंतु नुमर ना मन करी है सो

ग्राप्न अपनांत

(४) तभी जानने हैं नि उत्तर चारत में वर्ष खुतु विश्व सवनात से सारम होती हैं। अरनेक म एक खुना हैं जो, याकोशी ने अनसार, वह बनातों है कि अरमिक काम में वर्ष ना बारम करीं खुतु के होना था। वर्षा चुनु से वर्ष के आरम होने ना मनवंत वर्ष मान के भी होगा है वर्षीक प्रवर्षा है अरमकत मनित म ह। वर्ष मो अरम भी नहुन है निमना वर्ष है जम देन बाता। किए, खुन्येर को एक साम चुन्नों ने साकोशी में यह परिमास निकास है नि वर्ष का सारस तक होगा था जब पूर्वमाणी का बहुन परिमास निकास है नि वर्ष का सारस तक से सुप्तम निकास है नि वेदिन काल में गिरिए समनात पर पान्यम वाली पूर्वमा होगी भी और, चेना कार कामा पाम है हमने मनव ४ है प्रवर्ण मान के स्त्राया है वाटनी महीना

११ है।
सर्वात सेशबाद आर्थन वरने वा नतवार।
११३।
१४ सी एमः १६।८४ सीर तत्पाचार।
आई कः १६।२४२ सीर तत्पाचार।
कार्देश्वरः
सार्वे ए १६।१५४१।
१९४५ ११६१९।

और दूसरों न' वसना बर्च क्याया हैं नह विश्वके बादब मान हों बर्यात नर्वे और पद्मित प्रकोशी में ब्यानन के नियम उन्तृत करने रिप्याश है कि कारवार्त नहींने कर्य क्यामा बनिक उपयन्त हैं और उन्हें नर्य और तब्ब के यो शहायती निकी हैं दों भी इस उर्च पर बहुत करोशा नहीं दिया वा सरवा न्योंकि विश्वमों में सब्भेद हैं और दुष्ट पुर राज्य के कर्ष क्षक देने के परिवास यूर्वत्या नवक बाता हैं।

विविश् अपनात

(५) नौलीवनी ब्राह्मको रूपट क्य से बताला है कि ब्रिस्टिर बदनात मात्र की समानस्था पर होता ना । यह काक-निर्वय के किए बहुनुस्य होना पन्तु एक बीठ ऐसी हैं विस्तर हम इचका उपयोग नहीं कर पाते हैं हमें बड़ी मही झात है कि मात्र की समानस्था से क्या समित्राय ना। पता नहीं कि कर समय मात्र समानस्था पर समाय्य होता वा (समार पत्रति) या पूर्णिमा पर (पूर्णिमान पत्रति) ! टीमानार्थे का

कैमी और गेरबकर प्राचनान इत्यादि।

किस सुनत में यह आया है यह मेक्कों के बारे में है। संबर्ध समताने के किए दी प्रवेशानी अपकारों का सर्व भीके दिया जाता है:

एक वर्ष का बत करने वाले स्तीता की तरह वर्ष भर तक सोमें हुए रह ^{बर}

मबुक (मेडक) नेघ के जाने पर हर्व-बाद करते है ॥"

"पेक्सों में किसी की जानि भी को तरह है और किसी की क्सरे की करा । कोई नुस्र वर्ण का है कोई हुए एंग का। नाम तो सबका एक हैं किन्नु कम नती। जबार के हैं। ये लोक वेसी में स्थान करते हुए तकर होते हैं।

विवासप्रस्त करूना मेरें है :

नवानप्रस्य व्याच्या भा हुः वैश्वतिति वृष्णुप्रतिकास्य वृत्तिं नदी न प्रसिन्तस्यते ।

स्वस्तरे प्रावृत्यायताया तथा वर्ता अन्त्यते वित्तर्यम् ॥ ९॥ सर्व-संदृत्व वेदी निवन की रखा करते हें । वे वर्ष की [या वार्युर्वे मधूने की ?] ऋतु की अवहेलना नहीं करते । [एक] वर्ष पूरा होने पर, वर्षा ऋड़े के

[फिर] जाने पर प्रोच्न के तार से वीशित संदूक यदार्थ के शंकन से कुटते हैं। १९१३। इसकी वर्षा पहले-पहल जेजर में जी; वेको न्यावर्ण

२। ३४५ और सत्पवकात ।

कीबीतको बाह्यक पर क्लिमक की बीका अववा साह्यसम्बन कीतं सूत्र ^{वर} भारतीय की बीका, १६।१९।१। विश्वात वा कि माय का बाद पूजिमा से होता वा और इसकिए माय की समावस्था बहु समावस्था होनी को मका नाल में होने काकी पूजिमा के पहले होती थी। चरेतु स्वत्या मी साक्ष्म है कि स्थात पढ़ित्त ही बिधक मावित थी। कारक पह है कि मूत्र पता को पूर्व पता (पहले बाने बाका पत्त) वहा बादा था और हस्त पत्त को बदर पता । बन यदि माना बाय कि उद्य समय साथ बनात होते से दो मात्र की समावस्था वह होगी को सवा नक्षण की पुष्पाम के बाद पढ़ी हैं और इस समय स्थितिय स्वतात मात्रक से प्राप्त दिकाक क्योतिय-बेदाग के दिनाक से कमात्र होता हैं।

परंत महि माना बाव कि उस समय पुनिमात पढ़ति प्रकस्ति की तो माक की समावस्था का मुद्दे होता वह समावस्था निसे बमात प्रवृति में पीप की समावस्था वहते हैं। और तब परिस्थिति वह हो बाती हैं जो वैदाय-स्वीतिय में बदायी गड़ी है बौर प्रसुधे समय समाय १२ - ईमबी पूर्व निरुव्यता है । कुछ विद्वान पुणिमातः पढित की ही जीवर समय मानते हैं स्पोक्ति टीकाकारों की भी वही सम्मति है। फिट जैसा पीनो ने बताया है कीपीतनी बाह्यण के समय में हो सनता है कि बमायस्या ना बर्ब टीन-टीर बही न एहा हो जो पीछे ध्याया बाने नगा बर्बान बह तिथि नियमा नत महमा और सूर्य नी समृति पर होता हू । 🛭 हो समता है कि मास मनावस्या है जारन होता उन हो जीर यह भी हो सकता है कि मान की बमा वस्या ने वर्ष छ। हो वह वमावस्या निशते गांव ना महीना बारम हुवा अवदि सवा में होने नाकी पुलिया से पहले नाकी कमानस्था। परमु यदि हम इस बात की स्वीकार भी कर में तो यह मानना भावस्वन नहीं है कि कीवीवरी बाह्यण और वेदाम-ज्योतिय क्षेत्र समनासीन है। वेदान-स्थोतिय का क्ष्मन पूर्वतया निरिक्त है वहाँ जो निका है उत्तरा नर्य है कि सिसिर संयगात तब होगा है जब सूर्य रविमान के उस मत्ताइसर्वे माय के प्रथम विदू पर शहनाही जिनका नाम अविष्टाही। इशके विपरीत भौगियनी बाह्यभ ना नमन ऐसा है जो एक नर्प से अधिक के लिए पूर्यतया सत्य

वैको वैषिक प्रदेशकः २ । १५८ जाती पूर्ण विषयक मिलेगा । नीम के अनुसार दोगीनकी बाह्यक वा स्वकाय की नत्त हैं को सत्तरव का हैं या बतते को हैं तो तमय बहुत का है (एक की युक्त १५ । ४४) ४८) । वर्रनु सैक्य हैं कि युक्त वास्त्रकेव वोतीसारी बाह्यक से पहले का हो ।

ै बीबो के तैया से शुक्तमा करों आर्थियं २४ i८९ i

नहीं हो सकता था। कारण यह है कि यदि किसी वर्ष सिमिर अयमात श्रीक मान की समावस्था पर होता को नागायी वर्षों में यह ठीक मान नी बमावस्था पर क्रो नहीं भवता था। आयामी वर्ष में यह समयग ११ दिन पिकड कर क्रोता एक वर्ष और बीधन पर यह मात्र की समावस्था हो जाने के २२ दिन बाद होता। फिर, बीच से अधिसास करा जाने से आजासी वर्ष मात्र की जमाबस्या के तीन दिन पहले होता शुर कायायी काँ में ८ दिन का अतर पडता और इसी प्रकार आमामी वर्षों मं भी कुछ-त-कुछ वतर पड़ा करता । अध्यक्ष हुँ कि कीवीतकी बाह्मव मा कवत केंबक स्वक रूप में घुड़ है और इस इच्छा के रहन पर कि सिसिर बननार तवा कोई अमायत्या साथ पढे (क्योंकि वासिक वृष्टिकीय से यह महत्वपूर्व है) कौवीराकी शाहरकत कह विया हो कि विकिए संयक्तार मान की अमानस्या पर पडता है। मचपि श्रिप्तिर क्यनात और बीसत माची बमायस्या में पूछ विनों ना अंतर रहा हो। इसके अतिरिक्त वेदाय-स्पोधिय के विनाक में एक हवार वर्षों की अनिविस्तरका बदायी जादी हैं इसकिए पूर्वोक्त विवेचनों के बाबार पर निकाका सदा वीवीदरी बाह्यम के दिनाक में नन-से-कम उत्तरी ही वनिश्चित्तता होवी । फिट, निश्चिन क्य में कीबीतकी और सत्यय बाह्यकों के आयेशिक विवाफ बात नहीं है। बीर इनमें से एक भी समुचा एक ही समय की रचना नहीं हैं। इसकिए कौदीवरी बाह्मण के कवन से नाई व्यति ऐसी नहीं निककरी को सरापय बाह्मक तथा जन्म पुस्तको से निकाके गये दिनाक से बैमक पडे।

वेदाग-ज्योतिय में शिशिर अयनांत

वेशान-स्थोतिक में विश्वाद ब्रम्मात की दिवादि सर्विका का साहिनीई ब्राम्स पदा हूँ । वेशान-स्थोतिक का विशाद सामने के लिए प्रतान पर्याद्ध कर पद्म इसमें भी कुछ सन्निविक्तात है स्थादिक ठीक-टीक यह सात नहीं है कि स्वित्यत का साहिनीकु कहाँ था। इस्तिक्य विश्वाद विशाद विशाद

क्तिमी, ओरियंडल एंड क्रिम्बिस्टिक स्टबीड २ ३ ६८४ थीवी बाई ए २४ । ९८ ; इत्यादि । एक हुजार वर्षे की जनिक्तिसा अवस्य ही जितिश्रवीला है।

इत संबंध में देखें नीरकाशता जनरत आँव वि विद्यार पूँउ वड़ीता रिसर्च तीवापकी २१ (१९३५) तक्या ३।

वैशीग-क्योलिय सञ् ७ ।

निकास है। बोल्यां और प्रेटीन १९८१ हैं पूर्तिकास है वस्तु वैविधा सीर कारबकों में १६९१ हैं पूर्तिकास है स्वया विद्यानों से दिवास भी स्वीत प्रकार ते हैं। बोटे साम का मज हैं कि निस्त्यों है बेसा-स्वीतिय के बेस स्वत १९८ है पूर्तिकास का साम सिमा है और इतिकार उनकी गणना वर विधेय मरीसा नहीं किया जा सकता। इस विवेचनों से प्रत्यात है कि इस सम्बद्ध टीन-धीक विताद साम कार्यात है के बेसो के सिमा ये बहुत हुए नहीं हैं। सभी मानते हैं ते बेसा-व्यतिय को बेसो के सिमा ये बहुत हुए नहीं हैं। सभी मानते हैं ते बेसा-व्यतिय को को सो की साम ये बहुत हुए नहीं हैं। सभी मानते हैं ते बेसा-व्यतिय को स्वता बाह्यण क्यों के बाद हुई हास हैं।

साराश

दि हम इस समावना का बहिलार करें कि बेदिक साहित्य म देवक मुनी
पुनापी बहुठ परम की ही बागों का समझ है—जीर जेगा होना प्राय समझ बान
परता है—जी वहा जा सकता है कि इस साहित्य में प्रवक्त प्रायक है कि वेद २५
दि प्रवह्न वेद ह। जनवा काल प्रित्न हो सकता है वसके निए दुछ
प्रमान मी है पर्तु कह एका सही है कि उससे पूर्णरास स्त्रीय हा जाय। नाय ही
मह भी है कि उस दिनात के बिरद्ध कोई प्रवास मही है।

एतिमादिक रिश्वेब २। १९१ । में ए एक मी ११ ४९ । एतिमादिक रिक्वेब १। २६८३ ५। २८८ । इतेब १।१९१ । क्योतिन मेहार हत्ताहाबाद ८१ । मीडी ऐस्ट्रोनीनी ऐस्ट्रोनीजी ७३ मीर्गियीक १९-२ ।

मध्याय ७

महाभारत में ज्योतिप

समय की वडी एकाइयाँ

महाभारत में क्योंविय विधवों की चर्चा नई स्थानो पर हूँ विन पर विचार करन से पता चरू सकता है कि उस समय में क्योतिय का क्रिका हान था।

करन ये पता चक सक्या है कि उठ उपय स स्थायन की दकता रोग से ।

महामार में समय नी की ही एकाइसी के नाम और उच्च के ही है भी
मनुस्तिय में हैं। विश्व में कीवन-नाक को चार पूरों में बीटा पार्य है निनते नाम
इत मेंना हापर और विल हैं। इस विक्तुय में है अस्थ नीत पन बीठ पुके
हैं। निक्रुय के अन में प्रमा होगा और उब नदी चुटि होगी—ऐसा ननुस्ति
पुष्ट कौर महामारत आदि ना विकास है। प्रतेष नृत के बारम में समा है
और बढ़ में उस्थाय है। इनने क्वी मी नृत्या निल्म प्रगर है

वृत वर्ग सर्व मुल कर्प इ.ठ. { सम्मा ४ इत्यर सम्बद्धाः २ मुख्य जाग ४ इत्यर सम्बद्धाः २ मध्याः ४ सम्बद्धाः २ मध्याः १ स्वर्णाः १ सुद्धाः १ स्वर्णाः १

् यनगा — ब्रह्मा ना १ १२० । दीचानारी ने अननार उपर जिन वर्शे नी सन्या बीनवी हूँ वे जातन वर्षे नहीं में दैव वर्ष में और प्राप्त पेन वर्ष ३६ जानन वर्षों ने बरानर मोना हूँ। बायूनिक दिवान बताता है कि पूम्मी का बन्न बाव से स्वयम बरव (वर्षू) वर्ष पहले हुमा होगा। अगर की सारणी से एका कमा है कि हुमारे प्राचीन व्यक्ति हैं की स्वयम कर कि सार्थन से एको हुई थी। इसका महत्व तब दिवामी परणा है वर रक्षी तुकना अग्य बमी के मता से की बाती है। हुछ ही सी वर्ष पहले मुरेन में प्रचीक वर्षीय के कि मता राजा की वी वी पर्याप्त के बकर पूम्मी की बाद भ व बी की सार्थ पर्याप्त के बकर पूम्मी की बाद भ व बीकी वाती थी।

महामारत में पौच वर्षों के सूच की चर्चा है । पाडवों के खत्म के सबम में यह एक्लोच है

अनुसंबन्तरं भाता स्रवि ये कुस्ततमाः ॥ योदपुत्रा व्यराजेत र्यम संबन्तरा इव ॥ २२ ॥

वर्ष

वर्ष की लंबाई के प्रवस में भी महामारक के पूर्व कवन से हुनें शहायता मिकती हैं। पाइन को बात होगा कि जुवा में हुएने पर पाइनों को १२ वर्ष कावता सीर एक वर्ष कहायता है। यह जा का पर परंजू बढ़ातवास के बागन वंज में सीर एक वर्ष कहायता कर सामन के ली पर पर्व कर के कहायता कर सामन के ली में परंजू कर पर किए का का प्रवास के काम के किए कावार होना पता। जब बुवाँकन बादि में बर्जून को पहचान किया तब उन्हें यह बातने की सामकावार पता। जब बुवाँकन बादि में बर्जून को पहचान किया तब उन्हें यह बातने की सामकावार पत्री कि बननाय के बादन के बाद कर पह प्रका श्रीक प्रवास के बाद के बाद

तैयां काकातिरकेच ज्योतियां च व्यतिकात् । पंचमे पंचमे वर्षे हीं मासावृत्रभासतः ॥ ३॥ प्यामस्यपिका मासाः पंच च हावद्य सपाः । ममोबद्यानां चर्चाचामिति से वर्तते मिति ॥ ४॥

विराद्यवं स ५२

मुग भ्रष्य किसी भी वीर्धशाल के लिए प्रमुक्त होता या जाहे यह यांच वर्ष काही जाहे वह लाजों वर्षका हो ।

मर्प- एमय के बढ़ने तथा नक्षत्रों के प्रटने से प्रति पॉक्स वर्च हो मिनास (मक्सास) होते हैं ॥३॥

मेरी समझ में वो (बन वए हुए) इन (पान्डमो) को हैरह वर्ष से पाँच माम बीर बारक दिन अभिक हो यथे ॥४॥

अयन का परिणाम

क्रमर की धनना नेबाय-क्योतिय के अनसार की धनी है। स्वय्ट ई कि महामारत के समय भी वेशाय-क्योतिय के ही नियम काल वे । परत जान पक्ता है कि सबन' में नारण को बचर गण गवा ना उसके किए निसी प्रकार ना ससीवन कर किया गया था क्योंकि यहाँ नक्षत्रों के हटने की बात भी कड़ी गयी है। हम देश मुने हैं कि वेदान-स्पोतिय के समय में उत्तरायण तब बारम होता वा वब धूर्व विभिन्न के जारम में रहता था। अयन के शारण एत्तरायन के आरम होने ना स्वान कममग १ वर्षी में एक मस्तव (- १ चक्चर का सत्ताइसवी भाग) इट वाता है। इप्रक्रिय महाभारत के समय में बत्तरायण विन्ठा हे नारम-विद्व से न होता प्रता होया। महासारत के कुछ बाक्यों से अधिक स्पष्ट प्रमाण मिक्या है कि जानस्थन संधीतन हो गया था क्योंकि किया है बकारान्य करोड़ में कृती नकार्तपता ।।

प्रतिज्ञवनपुर्वाणि नक्षत्राचि चकार वः ॥३४॥

कारियाँ सं भरे

कर्य---(निश्वामित ने) कृत होकर दूसरे कोक तथा अवक' से बारम्म होने माके नक्षमी का निर्माण किया ।

मानाम का वह वितु कहाँ सूर्व के पहले पर दिल और राज्ञ दोनों करावर पहते हैं और ऋतु बर्चत पहती हैं 'बसत विवृत्त' वहकतार है : 'बचत सिवृत ठाउँ के सापेक बोरे-बीरे पीडे जुंह (अर्थात पुर्व के कसने से वसती विद्या में) सितवसा पहता है और एक जरूर समाध्य २६ - वर्ष में समाता है। वसत विश्व के इस प्रकार बतरी को अधन नहते हैं । इसी अधन के नारण आनतीय अब भी बतता रहता है (नय्द ५९)। जलरायण और विश्वभावन में अवन शब्द का प्रयोग हमा है परत विवय के कामने और पत्तराथक विश्ववायन में विश्वेव सर्थयन हीं है। अस इर करने के किए कुछ सीए विवय के बसने की समन बसन कहते हैं बरत यह उचित नहीं है, क्योंकि स्वय अपने का अर्थ है जलता । विषुध-नयन अधिक प्रययुक्त हैं! फिर, यह भी शतम वाता ह —

सहः पूर्वे सतो राजिमीताः सुक्लावयः वृत्ताः ॥ भवनावीति श्रकावि श्रकाः श्रिशः ।१॥

जरवरेवपर्व स ४४

वर्ष- एसा वहा बाता है कि पहले दिन बनन्तर रात शरनन्तर पुनम इत्यादि परा भाग श्रवक इत्यादि नसव एव शिविर बादि करन्तुर जपम हुई ।

सवस रेत्यादि नदान कहने से स्पष्ट हूँ कि नशम सवस से भारम होने वे सौर नशमा ना भवत से नाएव होना यह सूचिन करना हूँ कि नहीं वा की विगृत रहा होगा या उत्तरावस्तित्र वा दांत्वायन-वित्रु नशीचि एनी ही प्रचा पहले से बसी सा उनी यी। अस्य बादों के समय न होन के नाएक मानना ही परना है कि भवत के नशम में उत्तरावस्तित्त ना।

यवभ के कारम-विदुधर उत्तरायण कगमय ४५ ६ पूर्मे होता भा।

सप्ताह

स्व्याह और दिन। के नाम (र्याकार, मोसबार,) या उस्तेल नहीं मी नहीं हैं। यहामान्त स काम-मन्य रितियों से (१६१४ वादि बना गर) दिनाव रननी बार बनावा स्वाई कि रविवार मादि नाम न रहन से यह परिचान कॉनवार्स हो बाना हैं कि इन स्वस्य दिनों भा नामक्यक नहीं हुता था। योग गरम या राधी पर नाम भी बही नहीं जांग हैं। निस्त्यदेह इन सर एकाइसों का अस्म महासारत-भून के बाद हुआ होता।

उत्तरायण और दक्षिणायन

सहामारण म निशास अधिकम्द चक्रमा की रियनि न बनाये यस है परतु वर्गी-नहीं पर मूर्व की रियनि ने भी दिलाक बनाय ग्याह । उदाहरणन एक स्वान पर पर है —

> वर्षमु डिबुजं वाममृती वतापृथं अवेत् ।। १२४ ।। अधने विषये श्रीय खडारितमुखेषु थः ।। स्टानुर्योगराणे स वसनस्थयमुख्यते ।। १२५ ।।

> > रमवर्षे अः व

सर्व--गर्व-दिनो स अर्थात्र अमानस्या या पृष्टिमा ने दिन दिया पदा दान दुर्देश कुछ जनाम नन्ता है जन्तु (मैं आरम) में निया गया वान दम-मृना पुष्ट उत्पन्न करता हु । उत्तरायण वश्चिमाशन और वियुवो पर, तथा पश्चीतिमुना और कन्न तथा पूर्व के पहलों पर विदाशया दान मध्यन कहा वाता है ।

उत्तरपण और बार्कणायन वे ही है जो सब मनर-सनारि सीर वर्ग-मन्ति रहावां है लिएन ने मनवर है बच मेरा बीर पुना धनावित होगी है। पत्रवीतियाँ ने समय है नव मुर्म पिनार्ग के उन बड़ों में रहावां है निस्तृत न मिनुत नमा बनु और मीन रागि नहीं है। इससे मत्वाह है कि महामारत के समय में पिनार्ग की रह बातों में निमन्त निया बाता था। यह रवाधानिक भी है बगोकि वर्ग में २२ सहीने माने बाते थे। चरतु महामारत में रागियों के नाम मही विशे नय है। इससे भी इस बात में पुष्टि होगी ह कि उस समय पिनार्ग के बाद नहीं ना नामरुक्त नहीं हुना था। मन्तृत मेरा नाम बात में रस्को परे।

ग्रहण

उत्तर के उर्वर्ग में बहुनों की चर्चा हूँ हसके बादिरिक्त बन्मन भी बहुनों की चर्ची हूँ। यह कीमों नो जान वा कि बहुन केवल बमावरवा या पूर्मिमा को सन दरते थे। कमावरवा या पूर्णिमा को वे पूर्व कहुने थे। बनहोंगी-दी बाद का होना कपम प्रमादा बादा था। इस्तिक्य जब पाडव बनवास जान करें दब ऐसा किसा हूँ कि जबने पर ही सूर्य-बहुन हुना

रफुरवत्तवावित्वमपर्वित विद्यापति ॥ १९॥

लमपार्व अ ७९. वर्ष--हे एजन् । (उस समय) विना पर्व (बमावस्या) के ही छड्ड ने तूर्य ना बड्डप नर दिया :

महाभारत नव के बारव में एक प्रहुष के बाद बुजरे वहन का १३ दिन पर ही। हो बाना महा-सनिज्य होने के कशक-स्वक्य किया दवा है

जनस्य प्रयाग होनः योर्चनातीं च वर्गतिकाँ । योग्नूदानिकर्षक व्यवस्य निवस्ति ॥ अर्थनात्र्य प्रयास व्यवस्य मान्यस्य अर्थन्ति ॥ २ यमुद्रीय प्रवस्या भृतपूर्णा तु बोदसी ॥ इसो तु नानिजानेप्रपत्तास्यास्य स्वीवसी ॥ यमुद्रार्वकृषी स्वासीक्यमानी स्वीवसी ॥ ३२ ॥

नीप्यसर्पे सा वे सर्थ---रानिया यो जूपिका के दिन बन्द्रमा प्रकासहीत होकर सब्दृश्य हो नया निर वमन के समान कीने बावास से समित के रख कर (सर्वान सान) हो त्यां। स्पर्ते समय में वौदहर्षे प्रश्रह्में भववा गोलहर्षे दिन समावस्या होती भी रुद्रे प्रस्ते दिन अस्मावस्या वा होना सृत वदाशि झान सही द्वाः पर हम सार तो एक भाग के भीनर ही (पूर्णिया पर) चढ्या वा और ज्योदसी को पूर्ववा प्रका हुवा हैं।

रमने प्रत्यक्ष है कि एहजी के सबय में पूर्ण क्य से बात का कि को दहनों का बीच रेपल १९ दिन का अवह नहीं हो सकता । वास्तव म उस समय १३ दिन के अनर पर इसरा प्रदूष सवा था या क्षेत्रक से अगुन सलको में इस भी दिला देना उत्तम नमता नहा नही जा सनता नवानि नवी-नवी पता (अर्थ-मान) १४ दिन स मन ना मी होता है और तब पर्य १३ दिन ना गिना जा सनता है। शंभर बाल हुएन दौरित न बताया है कि एक १७ ३ में पाल्यन का हुएग परा बुक्त १३ दिन का या। इसी प्रकार धक १८ के ज्याप्र नाशुक्र पदा किर पुस १३ दिन नामा। में १६ दिन के परा विरोध अवसरो पर ही आने हु । आवितव ज्यांतिय के अन नार पशः वा स्पूननव मान १४ दिनों में थोटा ही वस निवत्तना है। इस सबस म पाटन को स्मान्य रताना चाहिए कि न तो सूर्व नदा एक क्षेत्र न करता है और न चंद्रमा ही। इसकिए पानें की कवाई बरावर नहीं होती। यदि १४ दिन ग हुए नम का पर्व हमा को भाग्नीय गणना के अनगार को बहुक १३ दिन पर कम नवन है। उराहरणाः यदि निजी दिन (शायना के निए मान में १ जनकरी नी) नुवोंदय ने दुछ जिनट बाद नव बहुन लगा रहा का अवस्य ही नहा जापना फि इन दिन (सर्पात १ जनवरी नो) नूर्ययहण संगा था। १३ तिम बाद १४ वनवर्ध हो जायमी। उस दिनाक को यदि राज बीतने के बन-याँच मिनट वहते चापहम आरम हुआ को समाय ही लोग पहल वि १४ जनवरी को चडपहम समा क्योंकि विराद्ध जारतीय कड़ित में दिनाव जुर्वोदय के श्रम क्दलता है। अमेरादि के श्रम न्दी । इन बसाइरण में १ जनवरी बाड मूर्वबहन के जम्म से ६४ जनवरी बाड नायान में मंद्र्य तथ १३ रिन में भई कर अधिक बीत की रहत. यद्दरि नाबारत नीती की बासा में १६ निव कर ही रहण लग गया। इसॉल्या १६ दिन कर प्रहार स्ताना अवस्य ही समय हा।

यो मी राजवरोता एवं बापरी काण्या विष्य रोता दुवारी बाप हैं । बूझ ता बहुम्बारान्य के बारव स दुवीरत दो बहुगों का तरना केवल कवि की बत्तरण

नर्षे बादरण के अवसर पर ऐसा ही होता है।

बान पड़ती हैं 1_, इस सदेह का समर्वन को भी होता है कि दुर्शोधन के मरने पर औ वही बात किसी सभी हैं

राष्ट्रश्यापन्तवावित्ममपर्णीय विद्यापिते ॥ १ ॥

गदापर्वज २७-

मृद्ध के एक गहीन पहले पूर्वश्रम्भ कम कुका वां। युद्ध के वह में किर सूर्व प्रदुक्त का कम्मा अस्त्रम वा। बर्च में प्रदुक्त कम्मा तो सर्वता अस्त्रम है ही। इस्तिय पूर्वीकृत के मरते सम्म अपने में सहस्य कम्मा कवि की नक्ष्मा ही हो सम्बद्धी है। अस्य प्रदुक्त स्वकां अन्य क्योरें मी अवास्त्रमिक हो तो स्था नारक्षी है।

परतु इन उस्केको से यह तो स्पष्ट हो है कि प्रह्न क्रितने-क्रितने किन पर सुप सुक्ते हैं इसका सुक्ता सान उस समय भी था।

पह गूर्व नो निषक बाता है इससे गूर्वप्रकृष करवा हूँ इस नपन से पता नहीं बचना कि सुर्वप्रकृष और बारव्यक्त का बारविक नारण सद्दामारण के समय के क्योतियियों को जात ना ना नहीं। परतु पहों के सबस में महामारण के सिंग उन्हें पीच माना समाई कही साथ। सात कह तमी सबस है बच्च हुई कर हुई है एक पत्ती मति कार्य। परतु पहुं जीर केंगु का भी प्रकृताना आना सूचित करता है कि उनकी मतिकों जात थी। इससे बची समाकना हो बाती है कि बहुबों ना क्षेत्र कराया भी तक समस जात था।

पह

पद्दों भी सच्या के सबम में एक उद्धरम गीम दिया जाता है

ते तु कडा महेकासा श्रीपरेधाः प्रहारिकः ॥ रासर्थं पुषुकु सक्ये प्रहाः यंत्र रचि यथा ॥३७॥

भीव्यक्षं स. १

वर्ष--वंदे पाँच ग्रह सुर्य को बेरते हैं। बीच ही ब्रीपारी के पाँची महान अनुवेर दुनों ने पुढ़ होतर बलम्बुप नानक राज्ञस को बेर कर छस पर बाजयन विचा ।

बीक्षित भारतीय क्योतिबशास्त्र पृथ्ठ ११५।

पड़ा की अनुविध तथा प्रतिबिध (वर) विनयी वर्षांत उनका आमे और पीछे पकता भी महामारत के समय के स्रोध धानतं स '। किसा है

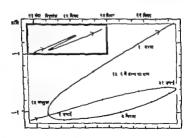
. प्रस्यायस्य पुर्नाबञ्जूबंध्ने संसप्तरान् बहुन्।। बद्दातिबक्तमस्याबंगारकः ४व प्रकः॥ १ ॥

कर्णपर्वव १४ (धंडारकर रि इं) वर्ष—फिर वर्षन शें पीछे कौटवर वहतन्ते छल पको पर उसी प्रवार प्रदार

वारों के बीच चौन प्रष्ट् कड़ी हैं इसका उसलेख बीसो स्वान पर है। यहाँ एक जवाइरल पर्यान्त होगा :

> स्मेतोपहस्तमा विको समितिकस्य विकासि ॥ १२ ॥ मुमकेतुर्गहाकोरः पुष्यं काकन्य तिकति ॥ १३ ॥ नकास्त्रारको कक्ष्यको च मृहस्यक्ति ॥ मधं मकामाकन्य वर्षपुषेष पीठवते ॥ १४ ॥

'पारुकों को सालकारी के किए गीचे १९५६ में तारों के तापेश संपक्ष का नार्य दिकामा नया है। देखें कि लगभय ५ जुनाई छे ९ बस्तूबर तक ममत की पारि क्ष (बर्यात उसकी विका में) हैं। [कोने में जन्म घह का नार्य दिखाया पया है।]



गुक औरकार्य पूर्व सामाज्य विरोज्यों ।। १५ ।।
*रोहियाँ पीकार्यभागी व स्वान्तासकरी।।
विकासकर्यात्तरे वेद किंदियाः पंत्रमात्त्र ।।१७।।
वकागुकर्क हुकशा व वकार्य सावन्त्रमाः।
बहुगात्ति शत्त्रमा व वकार्य सावन्त्रमाः।।१८
संदासारवाधियाँ च पही अन्वनितानुत्रों।।
विकासारा सामिक्यों मुद्दासीन्तिनकर्याः। १७ ।।
विकासारा सामिक्यों मुद्दासीन्तिनकर्याः। १७ ।।

योध्यपर्व अ है अर्थ---(ब्याम थी ने पतराष्ट्र से बहा कि है 'राजन! कार्तिको के बाद सवीस

का भारभ होगा क्योंकि उस समय । स्वेत्यह (केंद्र) विका को पार करके (स्वारी पर) खेगा। महामयकर बूगकेतु (पुज्जकतारा) कुम्म के पार पहुँकिता। सभी पर मजक तथा समक पर जूकराति वक्ष होंचे एव दूर्वा छात्कृती को पक्ष कर कारि वर्षे पीवित करेगा। पूर्वी मालयान गर्या पर समाव होंकर चुक्क प्रकासना होगा। पूर्वी मालयान गर्या पर समाव होंकर चुक्क प्रकासना होगा। पूर्वी मीर प्रवृत्ती और परप्रवृत्ति (स्विती धूक्क) किया और समाव के विवाद करि प्रकृता। वक्षण के समाव के समाव माल के सिहान के समाव माल के सिहान के समाव माल के समाव का स्वृत्ति वह कुरूपति और पर्वेत के समाव के समा

इत वन उद्दर्शों से स्पन्ट हैं कि महावारत के समय में छोतों की वहीं का भच्छा बात बा। आकाम में पही की स्थितिमाँ क्या हु यह जबरम हूँ। वर्धनर देखां बाता खा होता।

श्रध्याय य

श्चार्यभट

वेदांग-ज्योतिय मे बाद

नेदान-क्योदिय के बाद क्यमन एक इवार वर्ष तक का इसें को**ई** भारतीय क्योदिय-प्रच नही सिखता तब कीटिस्य के वर्षधास्त्र से (को कगमम ३ व्ह पूर्व का है। पता बकता है कि उस समय भी क्योतिय में विशेष उसति नहीं ही पामी थी। कीटिस्य के सर्वछात्म के सगमग १ वर्ण बाद की एक पुस्तक सूर्य-सञ्जाति में जिसमें केरियों के मलानमार विकार की रचना की बसी है । इसके बदोरिय सम्बन्धी नियम वेदाव-भ्योतिए से मिक्के अकने हैं। इसके बाद खबसन ७ वर्ष के भीतर ना क्रिका हमों कोई सब नही मिलता । तब हमें सन ४९९ ईसवी का सार्यमट-विकित कार्यभटीय मिलता है। एन नाम≰ यव भी बार्यमट का किसा है। ये दोनो रेप साब भी उपसम्बद्ध । आर्थभट का कम सन ४७६ ई में हवा था। उनके बाद बराइमिडिट हुए बिनकी एक रखना प्रचनिक्षान्तिका है। प्रचिक्षान्तिका में विदेवका बढ़ है कि उसमें सेक्क ने अपना सिद्धान्त न देवर उस समय के पाँचा प्रचक्रिक सिदान्तों का वर्षन दिया है। ये है पीक्रिश रोमक वासिष्ठ और और पैदामह। नराप्रमितिर में किया है कि "इन पाँच में से पीकिश और रोमक के काल्यामार बाट देव हैं। यौक्रिय निवान्त स्पट हैं रीमक सिबान्त वसी के निकट हैं सूर्यसिवान्त सब में बाविक स्टाप्ट हैं योग बोनो बहुत अध्य है । बराष्ट्रीमहिए की मृत्व तम ५८७ ई में हुई। पनविक्रान्तिका म दिये हुए वैनामह विकाल में चनना करन के किए सन ८ ई को बादि काल माना है जिससे जनुमान किया जाता है कि जसकी पैतानइ सिद्धान्त कगमन क्यी समय रचा नया होगा । पैतामह सिद्धान्त भी म्योतिप-वेदाय से बहुत आयं नहीं वह पाता है। इसलिए वराहमिहिर ने इने प्रपट बताबा है।

बराद्धिहर के बाद कर ५९८ ई. में बद्दागुष्ठ उत्पन्न हुए जिससे किसी पुरत्त हैं बाह्यस्पट-भिजान्त बीर खडबायक बाज मी प्राप्य है। मास्वराकार्य ने बएनी रणना सिद्धान्त्रियोगीय का ११५ ई. में तैयार त्रिया । अनक बाद किर रिपी मारतीय प्रवेतियों ने वियोग स्थानि नहीं माध्य नी ।

आयमट क पहल के ज्योतिपी

येता उत्तर बनाया नया हु आयंत्रर की पुत्तन आयंत्रदीय सात्र भी प्राप्त है। पत्न आयंत्रद ने पहन भी कुछ प्रसिद्ध व्योगियी हो गय है जिनही पुत्तर बात कर हो गयी है। इस व्योगियाया में से सर्व मी पत्र चं नहें बताया पर बाती हूं। महावार कि कि कि से स्वाप्त पत्र महावार पत्र बाती हूं। महावार कि कि कि कि से पत्र कि महावार के स्वप्त की पत्र के प्रस्त की पत्र की

"बद्ध गर्म के प्रमाम पर में कहता हैं कि सप्तकृषि मंत्रा में में ।"

"दिराजा के निवानस्वान में क पर्यंत भी हम बाहित्य में नारद ने रोहिनों मीय के निवसों की पिक्षा बहुत्यति नो दी। जबी नियदों की दिखा कर परावट स्थान और मम पाने कान सिप्यों को देते रहे हैं। उनके त्यां दा निरोधक वर में यक्षित प्रस्ता का कान सिप्यों को देते रहे हैं। उनके त्यां दा निरोधक वर में यक्षित प्रस्ता कि

"मेंने बेनुको की बची वी है परतु पहले मेंने वर्ष पराधर बीर बधित देवल वी पुस्तको का तथा अन्य धव पुस्तको का चाहे वे पिनती में जितनी मी विविक्

ज्ञ्ययम् कर किया है ⁷⁵।

युक्तिय विश्वके पीक्षिणविकाल्य को प्रकोप में बराव्हिनिहर ने बपनी पव विज्ञायित्तर में विश्व है अन्यव की प्रकाश को क्षित्रकाल्य को ने एक १ ११ हैं में) बपने 'मारकवर्ष' में किला है कि पीक्षिण विज्ञाल को पुक्किय से बमाना है भी सम्बद्धिक क्षेत्रकेविका भा कार्यार्थ का

के महास्त्रमं की पुल्तक 'हिल्हु प्रेंस्कृतिमी' में विधे क्ये अक्तरको है संक्रिया। बहरुस्क्रिया २१३।

नृह्त्तान्ता २००। नृह्त्तिहिता २४०२: पराक्षर तना कस्यन के बारे में हमें बन्य कोई मान नहीं है। सय में शुर्व-तिहाला की बोचना की जो।

बुह्यसँद्विता ११।१ । जसित वेजल का भी पता जब नहीं चलता ।

ज्योतिय पर वौद्ध धर्म के विचार

बौद्ध धर्म एक्कित ज्योतिए को और अधार मित ज्योतिए को भी बहुत ही हीन बट्टि से देखना वाः सिमाई कि

"मुख बाह्य और समीं लग अपनी वीनिया ना उपार्जन नीय वृतियों में फर्ट्स है और सर हारा निवे गयं अस ना भोग करते हैं। वे मिन्य्यवामी करते हैं कि सूर्व-बहुत करेगा व्यावहण करना नतायों का प्रहुण करना वेहमा और पूर्व पत्र में चर्मेय वहना और मूर्व उपप्रच म वक्ना नताय पत्र म करेंगे नताय उपप्रच में चर्मेय उल्लावात होगा दिशा-बाह (?) होगा मुक्ता होगा देशकुति सबेनी। मूर्व चहना और नक्षत्र का उक्तरा-मक्तरा उदय होगा अस्त होगा सब पर विश्वि पत्रेथी।"

आर्यभट

वह बौद्ध वर्म का जान होने कमा मुख्याक में हिंदू वर्म का उत्थान हुवा वी व्यापन की मारावर्ध में मारावर्ध का मारावर्ध मारावर्ध का मारावर्ध मारावर

बीपनिकाय १।६८ (धाली बेक्स्डबुक लोसायडी) ।

सही से इत सच्याय ने अत तक की बूरी सामग्री केरे द्वारा संपादित साम चिमानतायर नामक ग्रंथ के एक सच्याय से लिया पदा है जिसके रेन्सर स्वर्णय महाबीर प्रसाद बीवास्तव में 1 यारभटीय के घर यो र

> वास्त्रवाहानां बोस्टर्वहा क्यनीनास्त्रवाह्य युववाहरः । प्रयोगकः विद्यानिरामास्त्रवेह सब बान्यनोजनीनाः ॥१ ॥ वास्त्रिकाहरः ।

> स् प्रदुर्ग्यानावन्त्रभूर्यावद्वजनुष्कां नवस्त्राप्तवरहरयः । सार्वभद्यरिरसर् निमर्शनः शुनुभुरोऽम्यविशं ज्ञानम् ।१।। परितयसः ।

योः सदसञ्ज्ञानसमुद्रान् सभुद्रतं वैचलाप्रसादेन । सञ्ज्ञानोसमरस्य गया निमम्यं स्वपदिनाचा ॥४९॥

ऽ।। भोतपादः।

युगरिक्षणमा क्षृत्रीति धन् त्रीक्तं तत्त्वीर्युर्वं स्वय्त्रम् । विद्याते क्षृत्वामते तत्त्वर्तः हेतुना वेत्रः ॥ साधारकह-तिद्यात्तः ११ ५ । सहस्रकृतिस्थातस्ये वित्रवृत्ति कगाद वार्ध्यस्यः ।

स्त्रकाश्चराज्ञतभयः । वन्त्रवृत्तः चनावः चाव्यनस्यः । भूषः सः एव सूर्व्योदयात् प्रमृत्याहः क्षत्रकायान् ।। चनसम्ब्राध्तिकाः १५, २ । है सिवक मानी नारी भी और हुतरे में मून का बार म मूर्गोदन से माना मधा वा ।
सहनी पाना को मई-पानिक गमना भी दुत्तरी को बीडियक गमना कही है । मह्
माना महामाल्यों में बीट कम्माल्यों माना मध्ये से किया है । इस पुम्तकों
भी एक्ता माल्यर मानक रिशी ज्यारियों ने की भी जा बार्यमर नी पिम्म
परगरा में के बीट सिव्धान्यधियोगिंक के एवमिता मिल्र होगा । प्रमम मुस्तक में
गेर सुने औरपिक विश्वान्यधियोगिंक के एवमिता मिल्र होगा । प्रमम मुस्तक में
गेर पहले औरपिक विश्वान्यधियोगिंक के एवमिता मिल्र होगा । प्रमम मुस्तक में
गेर पहले औरपिक विश्वान मान बाएकर प्रमम कियागिं होगा । प्रमम मुस्तक विश्वा होगा । प्रमम मुस्तक मिल्र हो । कान परगा है विश्वान होगा । प्रमम मुस्तक में
गेर सुने औरपिक विश्वान मान करने के मुनाह विश्व वर्ध है किर सर्वदी मान्य विश्वा होगा को स्वाम मान करने के मुनाह विश्व वर्ध है कि सर्व मान की स्वाम मान की स्वाम मिल्र होगा के स्वाम पहली एक्ता में स्वीम कर कि स्वीम प्रमान स्वाम से स्वाम स्वाम से से स्वाम से से साम हो है है । स्वाम स्वाम से से साम स्वाम हो से मान हो है से स्वाम से से साम स्वाम से से साम से से साम हो से मान से से साम हो से साम से से साम हो से साम से से साम हो से साम हो से साम से से साम से से साम से से साम हो से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से से साम से से से साम से से साम से से साम से से से से साम से से से से से साम स

पंड्या किशने की मनोबी रीति

बार्बमधीय में हुछ १२१ कोक है जो चार बच्चे में विशासित विमे यमें है -(१) पीतिपायह, (२) मधितपाद, (६) वाकविशायाद और (४) गोलपाद। गीतिपा-

> निषमः वर्ण्यनां प्रोक्तो योज्ञानविष्यियो विधि । कर्द्रशास्त्यमं सार्वो यो विशोगः स वस्यते १९१॥ विधानी पृत्ति तेष्या द्वान्योग्यो विधीपयो । अवुर्योग्यान्योक्षेत्र विद्यान्त्यम् तोतिष्यम् १९२॥ सम्प्रपात्योक्षेत्रं स्थान् स्थानः प्रापृत्तावस्था । सम्प्रपात्योक्षेत्रं स्थान्य त्रोगः प्रापृत्तावस्था । एतत्वर्षे स्थानेन ताल्यास्त्रपृत्यान्त्रम् ११३॥ एतत्वर्षेत्रमार्थ्यास्त्रमञ्जालकाये वा पारमुर्वेत्र स्थानिकादवस्त्रम् सातस्यास्त्रम् यो वास्त्रम्

जास्यर प्रवद अस्यायमध्यायः । अस्मिन् वासे गौतिकोक्न अपर्वतर्वे

राध्यवेत्रात्रीता सम्बद्धानीश्वपाताः स्कटा स्य ॥ सुर्वदेव बज्या की 'प्रकाशिका' डीका पाद एक्से छोटा देवल ११ क्लोको ना है परंतु इसमें क्लामी सामग्री कर वी गयी है दिलारी मूर्विश्वतात के पूरे मध्यमाजिकार बीर दुख स्पष्टानिकार में बाधी है। इसके सिए कार्यमध्ये बारो हाए स्थीप में स्थमा किलाने नी एक मनीबी धीरि का निर्माण विदार से को इस स्थीप में प्रकार में स्थापी है—

> नगौजरानि वर्गेऽवर्गेऽवर्गाक्षरानि कात् हमी या 1 करिनको स्वरूप सह वर्गेऽवर्गे स्वास्थ्यक्यें सा ॥

सर्थ—क से बारण करके वर्ष सकतो को वर्ष स्वागो में और अवर्ष सबस्ये को सबसे स्थानों में (क्यवहार वरणा चाहिए) (इस प्रवार) क बीर व मिनकर थ (होशा है)। वर्ष और अवर्थ स्थानों के ९ के दूने सूम्यों वो ९ स्वर प्रवेट नरने हैं। वहीं (पिया) ९ वथ स्थानों के अन्त के पदकात (दुइस्पती) चाहिए।

एकाई, सेकबा वस हवार वस काल बादि विश्वम स्थानो को वर्ग स्थान और यहाई, हवार, लाख बादि सम स्थानो को अवर्ग स्थान कहते हैं क्योंकि १ १

इस क्लोक के जर्ब नर पात्यास्य विद्यालयन क्लिय बालहाउत कर्न बार्च रोडे के स्त्रीय, स्वाक्ट बीर भारतीय विद्यालयन सर, मंदोनी बात बीर किंदी में बाब्धी तासु विचार किया है। 'ब' का वर्ष स्त्राव्य जीर स्त्रीय में 'स्वान' किया है परतु 'दे का कर्ष कुल्य मुक्तिम्युस्त और सरस्या के अनुसार है; और कार्यमधीय के स्वास्थालार मास्कर प्रकार, सुपरिव शक्ता बावि में यही वर्ष किया है (स्वे किंद्रीन्युवन करा और बार्चक मासक सिंह की हिस्तरी और हिन्दू पेविनैस्टर

१६ स्टरान नेबल ९ स्वर संक्षत काला कार है औ। जी इन काम ने लिए प्रथम होने हैं और वे मनानसार १ १ १ १ १ १ र रो है।

रीति का स्पष्टीकरण

पूराक्त रहरता र	नवृतार मन्नरा न स्वया कर्	ग का राजि यह हु—
T= {	₹ - ₹₹	% ~ २२
₹= ?	ह — १२	व- २३
₹ == ३	v− t1	थ= २ €
R = 5	v− t r	ध= ३५
* 4	म 🖛 १५	य = ३
4-4	$n \rightarrow 2 \times$	₹ ⇔ ¥
U-3	च ⊶ १७	≪su ų
प्र≖८	₹= ₹/	₹∞६
F=°	च = १	□ → 3
¥ == ₹	al mo o	4 - €
	प== २१	4 ==

E= ?

x = '

T = 9

7 - 7 ৰ্ঘাণ ং

अपॉन १ ₹-1

5 - 7 হ্বদ্বীৰ ১০

C = 2 अपॉन १

r - 1 अर्थात १

#7 - 1 अर्थात १

मौला वर्णातार

उग्रहम्प

स्मित्र का बनिक विरुपार म काले नेवल हीन उद्यालय देवर बनाया प्राचना रि बार्वेचर म मानी रीति का बरवहरण व ने विशासे । । एक अस्पवास मुर्वे वृश्ती का

४३२ व्यवस्य (मन्य) कमाता हुना माना समा है वालुमा ५,००५३ १३६ वौर पृष्टी १,५८,२२ ६०५ बार पूमती हुई मानी मधी है। इन तीन सरवानी को बार्यक्षट ने इस प्रकार प्रकट निकारी

व्यूथ् अवनिवित्र शुक्तु और क्रिशिवुक्तुक्त्

	मृ य मृ	₹ ₹ ¥
इसकिए	स्पृष् —	Add
इसी प्रकार	₹-	•
	9-	3
	नि—	ą.
	षि-	3
	E-	٩
	₹-	•
	च्ल−	५७
		400-18886

न्तर के "ब" का वर्ष है नवाश इसीलिए अपन का नर्थ ह्या नवानरण बार रिमानों के एक नतान, जिल पर एक बार चलने से प्रदो का एक क्लकर पूराहैता है स्विधिय नार्थ का वर्ष होना चलकर और सरवंधान का नर्थ हुना एक क्लकर बार रिफान करने का सन्दा सही छ में करी भाषा नहीं सभी हैं वरन्छ और सम बद की मात्रा छनी हैं हमिना छन का कर हुआ ५७३

प्रेम ही

डि— । सि~ । बु= २६ व्यु= १५

246777304

मान्या तिमान की इन रीनि सं मानस वहां दोर यह द कि यदि अराग सं पारा-सा भी हर्त्योद हो जाय हो। बारी अर्थ हु। सन्ती हः। उत्तर के नीमरे उत्तारण्य सं नर्ज नी पुलान सं कु के क्यान सं के छ। गया हा विस्तरा स्वय हुवा ८ वर्ष कु ना वर्ष होना हं २३ ।

दूसरा दोर वह है कि सन का वो माना स्थापी जाय को दसना अब रूप बही होगा है और रखर दा परणु बोगा के बखी य बहा अपर करना है। इसरे दार हर्षम अफ में है और स्व समस्वत्राय कार है और दन दाना य का दो मापा स्थापी गयी है परणु हीता रखाहरण में सन स वी बाजा सभी है स स्वत्र स्थापन यह स के बाव को दे भी नया पूलिन बरवा है जोरा या वसना है और देशा क का में माया आगी माना है परणु गीमने य परणा स्थापन है और देशा क का माया आगी माना है परणु गीमने य परणा स्थापन है सी परणा मूक्त वसना है एगिया इससे स असर वही जोरा या नवाग परणु सूची माया स्थापी या माना है। जिस्मबेह हात है लियने व पहरे स से कहा है। सामा माना माना स्थापी है।

भायभटीय भी विषय-मुची

हन कारों में होत हुए भी हम प्रधानी में जिल अर्थावट भी द्वित्रमा की प्रधाना काफी ही कहती हैं। इसम् अर्थात भार हो रामको स बहुत-भी बात जिल हाती है। तमार स मामक कर दियों है।

ज्ञार के उपयन स्पार त्या स्तर स्तर में प्रयम स्पेत हैं। विस्तर ब्रह्मा और वरम्यत्र प्रोचनार के नवीर्त वर्ग प्रयम्भाग नहीं दी नवीर्त के प्रस्तित्र प्रयम्भावस रे रूप में है और गीविकायात में सम्मितिन नहीं विसे गय है जीना कि गीनिकायार में शहें कोरों में वार्ष्य हम स्वयं हिमाई। इसके बाद वे बहार हो किस्तरणा ? है जिसम मूर्व करना पूजी वित्त कुर मनत सक और पूज के महासूर्योग मनतों में हाराय दवापी गमी है। महारे क्वाल प्रांत के से सूर्य में हा पूजी के महासूर्योग मनतों में हा स्वयं कर में एन महा पूज में सुर्यों के पूर्व महा पूजी में सुर्य के महासूर्योग मनतों में पूजी के पूर्व मी परवा भी ही हैं क्यों कि उन्होंन पर्ध्यां का बैतिक अमन गाना है और हमने किए बाम सोकायार के वह स्वयं की स्वयं के परवाह में स्वयं की स्वयं है। हम नाव के किए गीविक का नावां में वित्त है। हम नाव के किए गीविक का नावां में नावां है। हम नाव के किए गीविक का नावां हो महारे हैं।

सायि न राने (नामा र ह) । इस्ते पा बायमर वा स्वाद वरा का पठा नक्यो ह । साये कांग्रे में घूने के उच्च और पाने के महापूर्वीय मामी ने एक्स बनायों पत्री हूं । टीएरे क्लोक म बनाया गया हूं कि बहुए के एक दिन में तिनने मन्त्राच्या स्वाद केंद्र और पूर्विटिट के पहास्त्रवान ने दिन (बुन्बार) के पहले किन्में सून बीर पुत्रवान बीत चुके थे । इस बनेंद्र में भी एक नवीनता है । पत्रव र त पद्भाव (—पून के चनुने बात कांग्रे जलीन क्लियों है कि बनेंगा महायूग के तेन पुन्ताद (—पून के चनुने को तीत पत्रे ने वन विकास कथा। ताने के वात छनोरों में राशि वर्ष कन्मा बार्ट कांग्रे साथ वर्ष वाल्या-बाल विचार पूर्णी के ब्याद तथा धूर्य महाया बीर पहों के विचान के ब्याद कर वाल्या-बाल विचार पूर्णी है क्याद तथा धूर्य महाया बीर पहों के विचान के ब्याद के विचान कर व्यव्या प्रार्थ का परिकास के राशिय पत्रवा की पहों के विचान के काल के परिचान पहों वो बालित और विकेंद्र उनके पत्रवा क्या भ्रम क्लाक करने पर व्यक्ति के मानो वो घरणी है। इस प्रकार मन्द्र है कि बार्यम ने बचनी नवीन तथा पत्री है मानो वी घरणी है। इस प्रकार मिंट है कि बार्यम ने बचनी नवीन तथा पत्री है।

शंकगणित और रेकागणित

सामंगट पहले सामार्ग हुए है किन्होंन स्वपने स्वीतित विद्वास्थ-सन् में सन्द्र पतित सीमार्गित और नेसामित के प्रका स्थि हैं। उन्होंने सहत से कित प्रकी को दीत करोरों में पर बिया है। एक स्थोक म तो सीमार्गित के ५ तियस सामने हैं। यहने स्कोक में स्थान ताम सार स्थान भी स्वा विधा है।

> वज्ञगौतिकासुत्रमित्र मृद्धकृषरित मध्यभदे सारवा । प्रमुख्यमध्यकृष्टमा स्टब्स् ।।

हैं जिसे बाजनक पटना नहते हैं। दूसरे क्लोक में सब्या निकाने की रसमत्व पद्रति की एकाइयों के नाम है। इसके लाग के स्कीरों में कर्ग कर्मकर मन मनकुछ वर्षस्थ मनस्य निसुत्र वा क्षमफूछ विभूतशारक्षकु वा मनकुछ बुक्त का क्षेत्र-एक वोक्ष का मनकुछ विवयमकुर्मुच क्षेत्र के कर्मी के सम्पात से सब की बूरी और लेवफक तका सब प्रकार के संतों की सम्पन्न कम्बाई और चौडाई जानसर अवयक जानन के सामारण नियम किये गये हैं। एस समझ बताया गया है कि परिषेष के कहवें भाग की गया उसकी जिम्मा के समाम होती हैं । एक स्मोक में बताया गया है कि बत्त का ब्यास बी हजार होती असकी परिवि ६२८३२ होती है। इससे परिचि और ब्यास था सबन वीचे दयमक्य स्थान तक सड ना भारत है। यो स्कोशो में ज्याको के जानन नी स्यूत्पनि बदायी नवी है विसते सिद्ध होता है कि क्याको को भारची कार्यमट में भेने बनायी थी । आये वस विमृत और न्यार्थन सीचन की रीति समत्त्व ने परवार्थ की गीति काका (साङ्गल प्रवीम करने की रीति सकुबीर काया संक्षायानर्ज जानने की रीति किसी दीपक और उससे बनी हुई सह की छावा से दीएक की ऊषाई और दूरी जानम की गीति एक ही रेकापर स्वित बीपन और वो धनुओं के सबब के प्रका की बचना करन की रौति समकोच निमुख के मझों और नर्स के बयों का सबस जिसे पाइवालीरस का नियम पहुरो है परन्तु जो सक्त सूत्र में इजारो बंग पहुने किसा गया था गुक्त की जीवा भीर घरो नासबब बो बाटसे हुए बुक्तों के सामान्य खल्ड और सरो नासबब को क्लोको में बोडी-मणित के कई नियम एक क्लोक में एक-एक क्वती हुई। संस्थानी के वर्गी और बनी का बोयपक जानन का नियम यह तियम कि

(++=) - (+=+=) = 2 +=

यो राधियों का मूनलक्क सीर अनर वातकर राधियों को अकल-कम नरलें यो रीठि स्यादकी वर जानने ना एक निरुत्रकन जो नर्म स्वयंकरण का उदाहरण हूँ यो रीविक का नियम जिन के हुए। का सामाय हुए में बदकन की रीति जिन्नों को मूमा और नाम देन की रीति जीवनांच्या के नुख करिल समीकरणों का सिख करते के नियम सो पहों का मतिवास जानन का नियम और कुट्रक नियम बताये गय है।

मितनी वार्ले ३ दलीको स बनावी पानी है उनको सबि सामकक की परिचारी के ननुसार विस्तार करके सिका बाद हो एक वर्ण-मी पुस्तक बन सकती है और

मर्थात इमीहानियेश समीकरणों के हुछ करने का का नियम ।

चन रावरो समझने के किए हार्ड-स्कूल तर वी धिशा पाये हुए विद्यार्थी भी विटनाई का सनभव करेंद्रे ।

कालिश्रयापाद

वाकिक्यापाव गामव सम्माग में ब्योतिय सवधी बात है : पहुन वो समोगों में वाल और वोच वी एवाइवा का सवस्य बताया गया है। साथे के द स्तीकों में मनक प्रकार के मानों को मीर पूथी का सवस्य बताया गया है। आपे के द स्तीकों में मनक प्रकार के मानों विशेष की बा चुची है। बढ़ा वा किया वा करता १ ८ मानमूर्त में विश्व वा वा करता १ ८ मानमूर्त के बात माना है जो भीता मानुस्पृति तथा सव्य दिखान्त-पायों के प्रतिकृत है क्यों कि एक इसार महास्य वा वक्त भानते हैं। नवें स्त्रीक में सत्या प्रचाह है कि वप वा प्रचाह के स्त्रीक का प्रचाह के स्त्रीक के प्रवास के स्त्रीक के प्रवास के स्त्रीक का स्त्रीक के प्रवास के स्त्रीक का स्त्रीक के स्त्रीक के स्त्रीक की स्त्रीक की कि वर्ष वा प्रचाह के स्त्रीक की स्त्रीक स्त्रीक की स्त्रीक स्त्रीक स्त्रीक की स्त्रीक स्त्

गोलपाव



चन सकते समझने के किए हाई-स्नूल सन वी सिद्धा पाये हुए विद्यार्थी की किटनार्य का बनमन करेंगे।

कालित्रयापाद

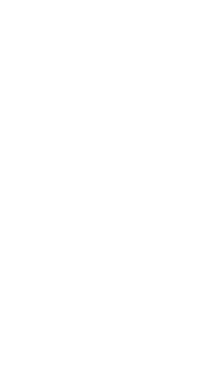
सामिन्यामार नामण बच्चाय में व्योतित एवची वान है। पहल वो समेती में नाम बीर सोम भी प्रवास्थी ना सवन बताया गया है। आपे के द स्मोती में नाम प्रवास कर मात्री स्थान कर प्रवास कर प्रवास कर मात्री कर स्थानी में नाम प्रवास कर मात्री करी करी कर में विद्या है। बहुत कर प्रवास कर है। बहुत कर प्रवास कर है नि पूर्व का प्रवास कर प्रवास कर है। पर कर प्रवास कर है नि पूर्व का प्रवास कर प्रवास कर है। पर कर प्रवास कर प्यास कर प्रवास कर प्रवास

गोलपार

गोक्याद कार्यमध्येम का विशिय कथाय है। इसमें ५ क्लोक है। पहले क्लोक से मकट होता हूँ कि परिवार्ग के दिख किन्तु को बार्यमध्य ने देवादि मागा है बह नगर-विपुत किन्तु का क्लोकि के कहते हैं कि यह के बारि में कमा के बत कर पिं-मार्ग उपर की नित्र है। पहला है और तुका के बारि से जीन के बत कर पिं-मार्ग उपर की नित्र है। की तुका के बारि से जीन के बत कर पर परिवर्ग की बादा से परिवर्ग पर जनक करते हैं। कीने क्लोक में बताया गता है कि सूर्य के किन कर एन कमा मजन बुक बारि बुक्त होरों है। वीक्स क्लोक काराता है कि सूर्य के पूर्णी धार्म और तक्तों का बातगाक बन्ती ही धारत में बम्मानित है मीन पार्म मुंदि के सम्मानित है मीन वार्म मूर्य के सम्मान होने ने मकारित्र हैं बाद्यों कारों और बक्त नाए बारि इंट एर्ड है। उस कोक म सह विभिन्न बात बताती नगी है कि हता के दिन में पूर्णी है। स्वार्थ एन सोनत कर बारी है कीर बहात की पत्र में एक सानत नट बारी है। स्वर्थ पत्र साम प्रमाह कि सेंट क्ला की स्वर्थ कर देश हुका पहन्य क्लाम है कि एन सोनत कर बारी है कीर बहात की पत्र में एक सानत नट बारी है। स्वर्थ



कोई सक्की टीका नहीं है। सरहात में इनकी बार टीकाएँ है। प्रथम भारत र-मूर्दिय समा परमेखर और नीककठ की टीकाओं का बच्ची हिस्सी मौत दिन्दू सैंकि मिल्मों में हैं। इनम में परमेखर या परमाधीवयर की मटबीनिया टीमा के साव उपमारायक निष्ठ न कानी हिन्दी वी टीका नवत १९६३ में प्रमाधित की बी। मुरीद कमना की सरहात टीका वा नाम आर्थमर प्रकास है। यह टीका मटबीपिया से बहुत अफडी हैं परमू अभी तक उसी नहीं है। अंबेबी में आर्थमटीम भी एक टीका सावटर कर्न ने मटबीपिया के ताय सन १८७४ हैं में सावटेंग (साकटन) में स्वामी थी।



म रणग्रंथ

स्थित प्रव का नाम प्रविश्वातिका है जितन बोध होता है कि इसमें पीक रिजात दिस मर्थे हैं तो भी मह क्रायाव है। क्रायाय का बर्ध है नाम-काळ पुरुक्त। क्रायाव में गेरे निसम दिस पहुंगे हैं जितने क्योतिय की प्रमुख मननाएँ क्याट हो नाजी है काई उत्तर पूर्वत्या सुद्ध होने के बदके केल्क मोटे ही हिमाब से मुख निक्के । मिदान-पामों में नियमों के विद्यात दिस पहुंगे हैं और ऐसे नियम दिसे पहुंगे हैं दिनसे उत्तर प्रवासमय सुद्ध निकल बाहे वहाँ निकाकों में बहुत कविक सम्म नयों न करी। पहुं प्रवासमय सुद्ध निकल बाहे वहाँ विश्वक सी हैं वो सावार स्वार करकायों में मही करने केवल निजातों में सकती हैं।

विवादग्रस्त ऋष्याय

पश्चिवारिका में पैरामइ, वाधिक रोक्क पौक्क और सीर (सूर्व) इन प्रोक् विवारी का साराम दिवा गया हूँ। वर्षामिद्विए से बहु व्यो किय दिवा है कि इन विवारी में समेरे उत्तम बौन-वाई बौर प्राप्त के स्वान क्वा है। उन्होंने बहाई कि पूर्व-विवार स्वम्म ज्ञान है उन्हों बहा रोमक बौर गीक्किय क्वमा स्वत्नक है बौर खेन वो सिवान इनसे बहुन हीन है। पश्चिवारिका में इन निवार्धी का क्विया भी क्वमम इसी नम में है। पर्तु वीको बौर मुक्ताकर विवेध वह डॉक-जिन निर्मय को कर तामें कि मध्येन विवार का विवार पश्चिवारिका में बहुत वर्ष्ट देवोंकि हुछ सम्प्राप परेंचे हैं किनने न बारम में बौर न कम में या बहुत क्यम कराया प्या है कि किय निवार के बगुशान बहु बन्ध्याव किया गया है। बन्धिका कमानों के बारे में कोई सेह्स कही हैं। विवारकरन क्यमा वस्तव क्यान्य वस्तव क्यान्य स्वानक क्यान्य स्वानक क्यान्य में मा किया के से से में से सेह सेह ही हैं। विवारकरन क्यान्य स्वनक क्यान्य स्वानक स्व

मुग सिद्धात

मूर्य-विद्यान नामण क्या हानें कक्ष्य के भी व्यान्सव है और इस से का साध्य प्रकार किया निर्माण में बहुन कराय है जि क्षेणों में बहुन कराय है । प्रकार नोने में बहुन कराय है । प्रकार ने माने क्षा प्रकार के प्रमाण में प्रकार में प्रकार के प्रकार में प्रकार कराय के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार कार्य के प्रकार क

हम बाच्तिन मूप-शिकात नहा नरगे सर्घाए संघोचन हुए स्थमन १ वर्ष हो सर्थ है। कई बागों के मूक्त विश्वचल सं वीवा और मुखाकर जिवसी वस निर्मय पर पहुँचे कि बराहृतिहिर न अपने समय में प्रचित्त पुत्र-सिकाल का सच्चा सामाम दिया हु उनसे को मत्ताना परिकान नहीं विश्वा है। इससे उनका विश्वाम हो गया जि क्या चार सिवानी का साराव भी चराहृतिहिर न विना काई महस्वपूर्ण परिवर्णन विश्व मी दिया होता।

निवार वना में निक्रमुण के कारम स जनना करन नी परिलारी हूं। बायू निक्र मुर्देशवार में वी हुई नातों के जनुनार हुन निक्रमुण के बारफ नी मनना नर नरे हुँ। इस प्रचार नािक्रमुण नां बारम ने १ र मिली प्रदेश हैं। इस प्रचार नािक्रमुण नां बारम ने १ र मिली प्रदेश हैं। इस प्रचार नािक्रमुण नािक्रमां मुख्य नािक्रमुण निक्रमुण नािक्रमुण नािक्रमुण नािक्रमुण निक्समुण नािक्रमुण नािक्रमुण नािक्रमुण नािक्रम

रंबी गणनाएँ

भोग विश्वार बरल से बारल शूमना से वेख सकता है कि उत्तर से सीन में स्कृतना परिस्तर के नार बनता परवार है। पित्र में विश्व सक्से क्वार का क्विम क्विन सम्मा परिस्तर के नार करना परवार है। पित्र में विश्व सक्से क्वार का किस के सेने हतार कुछ प्रकांत्रण नहीं रहेगा। समिष्य विश्व से प्राप्त से प्रमा के स्वत्र करों में किस किसी हिताना के स्वार की बास है पर इस विभी सुविधानत्व ताम की क्विम के उद्य दिन निर्धा प्रविधानत्व ताम को का के और स्वा सावस्य का सामाधीन विश्व में किस किसी के सिर्ध कर से । सिर्ध प्रमा का पत्र कार करना पर्ध्या। पित्र प्रमा किस का किस के सिर्ध कर है कि स्वार है किस किस कर से सिर्ध की किस के सिर्ध कर से सिर्ध की किस के सिर्ध की किस के सिर्ध की किस के सिर्ध की किस के सिर्ध की सिर्ध की किस के सिर्ध की स्वार की सिर्ध की सिर्ध की स्वार की स्वार की सिर्ध की स्वार की सिर्ध की स्वार की सिर्ध की स्वार की स्वार की सिर्ध की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की सिर्ध की स्वार की

हुए ह्वार रिन) और हमलिए यदि चिनो को दैनिक वर्षि में बोडी-वृद्ध मूटि मी रहेवी हो इस्ट काम पर वणना हारा प्रास्त स्थिति में उपेशबीय ही अटर पहला। पाटम मुगनदा से समझ मनना है कि बात बिन्दुम के बारम से पम्मा नी वाली है तो तम के बात तम के दिना की सरसा मिसे स्थानिय में बहुर्यम बहुने हैं बहुत ही बत्री हो बाती हैं जीर पिड में नितमन्ती भी बृद्धि रहुन में विच नी कररातिम स्थित म सम्प्रेस्टीय स्थादि का जाती हैं।

करनायों में टीन बही नाम दिया बाता है जो उनर बनाया गया है । क स्व चुन किया जाता है वो बच्ट समय के पर्याप्त मिनट स्कृत है और तमी से बनना भी बाती हैं। बस्तुत नुरु कोय इसी बात को करनाय वा सुत्य कमा समन्ते हैं। उनके विचार में बहुधन स्थितात हैं विस्तृत के बारम से नगमा हो गोर बहु नरपाय है विस्तृत कियों किमी निकटस्व विस्तिय काल से सपना हों। यह विस्तृत काल (तिसे हुम बारिवाल कोयों) अवनार वी मिन के बनुसार सब बारंग करने पा दिन होना है या स्थापकार ना जाय दिन होता है या उस समय के राजा के राजायी पाने ना दिन होता है या इसी प्रकार का बोर्ड सहस्त्यूचन कमस चुना बाता है। इस्तित्व बारिवाल कात होने से बन के रचनावाल का मी बनुमान कम बाता है।

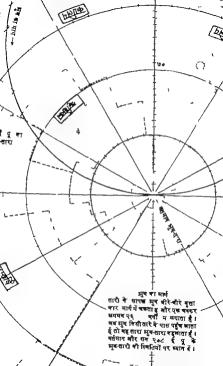
पितामह-सिद्धाव

पविद्यातिका ना बारहुवी बच्चाय पितामह-धिदात का दाराध देता है। इस सम्मास से कुक पाँच स्कोक है। अध्य तीन का कर्च नीचे दिया जाता है विस्में पचिक्रतातिमा की देशी ना मनना निक्क बादमा —

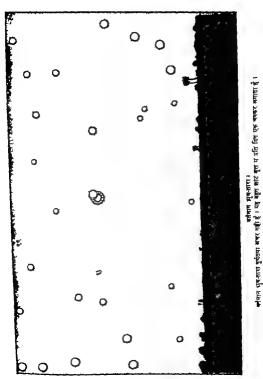
१ पितासह के अनुसार पीक और क्षित का सुन पोच वर्ष का होना है। तीस महीने भे एक प्रविमाश होता है और बास्त दिनों में एक विभि ना अब होता है।

२ अक्षेत्र माळ (याची के राजा के अनुसार चक्रने बाल वर्ष) से २ वटा दा सीर उसे पीच से भागवी। जी चैच जच्चे असर्गच अनावी सीर वह (जड़र्गच ¹ साम सुदस्त पक्ष से जारश होता।

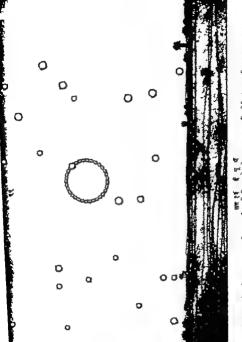
कुछ कोय शक्तियुन से नकता करने नाते पनों को तंत्र कहते हूं और केवक पन पनो को सिद्धांत कहते हैं जिनमें करन के जायि से नजना को कसी हैं परंतु ब्राविकास कीन सिद्धांत और सम को पर्यायनाची समझते हैं।



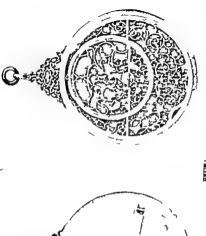






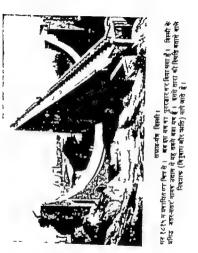






समराजा। बर्मासह के बनवाये पीतक के से तक बनगुर में सरदित है।

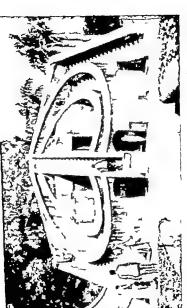




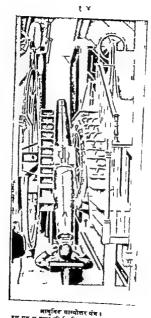




यत्रो का काम चल सक्ता है। इसी से इस मिययम काहते हैं (बाबान्तर अन्त्र कृष्ट्र धन क्तिमी के बारभवर म एक यभ यह मी है।







कानुभव भाग्यतार प्रभः हम मत्र स तारा की जिल्लान हम मत्र स तारा की ज्ञिति क्यान कार्ड निद्धान (विपुक्ता जीर कार्ति) नार्थ कार्य हः [ज्यवहर जाव दि हेवेंग्म में]

था। आयुनिक क्योगिक के बनुसार वर्ष में कामन ६६५ दिन ५ वटा ४८ मिनट ४६ मेक्ट होता है । रोमक ना वर्षमान ठीक नहीं है जो सबन क्योगियी हिपा^{ई व} का था¹।

कुछ करन सारो म भी रोमक-धिद्धाद और मनन (अवर्धत वीस वेच के) क्वोटिय में स्मानता है परत कर्ष कानो में निष्ठित्तता भी है।

रोमक-सिद्धांत का लेखक

रोमन-पिवात को भीकेंग ने किबा था। परमू बीको वा मत है नि भीकेंग ने कोई मीफिक पुस्तक नहीं किसी थी। जबने किसी कुराने रोमन-मिवात की केंक नदीन कर दिया था। कथापुरा ने सदन स्प्रूप्त देता से भीकें के नाम की कई बार इनकेंब किया है बीर इन स्वानी पर टीका करते समय क्षापुरा के दीना की सप्प्र कर से और कहैं बार मिखा है कि रोमक-पिवात का केंब्र मानेव की परस्त बीको से एक्ट-मिवात से पाठ का इन्क्र स्वोत्तन करने निम्म बार्स का मानेव

वीरम रिच्युचन प्रकुल मार्थमंट माट बीर शिह की श्रूचारि विपरों गर मार्थे एक चूनरे के निपरीय होने से यह मिरि दिया विवह है कि वे जाता है। (हर्ष क्षामास के पूर्वपाती चह में) नेय को हुएव मार्थे में के को में नदाने हैं वे बीर हिएक समी मार्थे हैं वे बीर हिएक समी मार्थे पर कान् हैं। वार्षे पर कुछ बीर मार्थे में वार्षे पर कुछ बीर मार्थे में मार्थे परिचा है। कार से भीरोप मार्थे में पर्वोची में पार्थे कीर पार्थे हैं। किया किया किया मार्थे हैं। मार्थे परिचा मार्थे में पार्थे मार्थे मार्थे में पार्थे कीर पार्थे मार्थे मा

रोसक-सिर्वात का काल

पथिक्रातिना में विषे हुए रोमश-निकान के बनुसार महत्त्व बताने के बिय यह बारेम हैं कि तम वर्ग के अनेल सराया बाता । हत्या वर्ष यह है लि यह अनेन बारियाल साना पता हैं वहाँ व बहुर्गय बाती भी वणना बारस भी गयी हैं। इसिए पा अन्त को ही कोण स्पार्टीमीहर पा समय सानते हैं। क्षाव्य कर्मानती से स्व

सह सायन वर्ष था मानही सायन वर्ष वह वर्ष है भी ऋषुओं है अनुसार बतता है। दिवार्कस वा वाल सब १४६ १२७ ई पू के समझन वा। नि एक ४२.३ (⊶पन् ५ ५ ई.वरी) धराहिषिहिर के जान ना नहें है। घडका बेहात एक ५ ९ में हुआ एंसा सामग्रस ने लिखा है और बीटों में ग्राममस्त है। मह भी स्थित पोप्पाई सिकार्यक्रट का बन्म एक १९८ में हुआ पा कौर ततन बनती पुरुत्तक सार्यमधीय को एक्ता यक ४२१ में भी भी। आर्यकट का तामक पर्योख्यातिका में हैं। प्रकृतिक इनता हो प्रमास है कि प्यविद्यातिका एक ४२१ ने बचों बाद फिसी प्रमी होगी।

प्रस्त यह उठता है कि यक ४२७ स्वय रोमश-विद्यान का ही आदिकाल हो नहीं जा। परतु बाद ऐसी नहीं जान पड़नी । एक दो बंधहिमहिंद ने बहुन कर्दागैन निवान को पर्नाट्ट प्रामानिक नहीं नाला होगा। हुन्दे, बहुम्पट के स्कूट
मिवान के स्वर्टेट का बाद बादा है विवादे यीरोम के पूर कैंग्रम जादि को गीना जी। व्यवसिद्धित के स्वर्टेट किया है कि मिना है "काटामार्थ की। व्यवसिद्धित के स्वर्टेट किया है "काटामार्थ की। व्यवस्थित के स्वर्टेट की विवाद है "काटामार्थ की प्रमान की बाती है"। इसते स्वर्टेट की किया हो कि प्रवत्यु के पूर्वात्य में स्वर्टेट की विवाद की स्वर्टेट की किया हो की प्रमान की वाती है"। इसते स्वर्टेट की किया हो किया हो की स्वर्टेट की किया हो की स्वर्टेट की किया हो किया हो की प्रमान की की स्वर्टेट की किया हो की स्वर्टेट की स्वर्

वस्थितिका में रोजन-शिक्षांत्र के स्विरिक्त रोजक देग का भी जाम बाया है यकतुर, कमावार्व आदि प्रकाशी सार्व है। यकतुर वा देशादर मी रिवा है निर्माव पता सकता है कि यकतुर स्वेपकेषित्रमा नामक नगर रहा होता। किए, नैमा कार स्वाहा पराहें रोजन-मिक्षात्र के गुरू विचार के ही व नो दक्त क्योंगिय

सन ११२ ई पूर्णे इत नगर ली मीं स स्तेत्रक इर महान (सिक्टर) में दानी यो और प्रव यह निल देश (हीक्टर) का अपना नौकागाय (बंदरपाह) है। नीव पहने के भी वर्ष में भीर हो यह बहुर बहर सहुर हो पवा वा। यह पूरीन तथा अपना और परात्त्रवर्ध के बीच दानिय वा नह ना। इही पर बहनी ना नव में बहु दिश्व किया अपना कर का प्रवाद कियान्य का। वर्ष नाम दे हुँ पाय हर रोजन गोगों के हात के बता गाया। और रात्त्र वे नाम के हात के बता गाया। और रात्त्र वे नाम के हात के बता गाया। और रात्र के बता ने प्रवाद के बता के स्वाद ने प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद के स्वाद के प्रवाद के स्वाद के प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद के स्वाद के प्रवाद के प्



१ विक्र बहुर्गन में उसी का एक मठको भाग त्रोक विधा जाम तो योगकन निविधी कतानगा: विद्यालयिक को ९ से गुणा किया जाम और गुननपम को १२२ से मान विधा जाम को कर मुख का नक्षण करायगा: बहुर्गन को उस पूचा करो दिर ६१ से मान से बीग कर को (जहाँ नि में) बदाबी: फुल जबमा का मनज होना जो बीनटा के बारका से गिता जामणा:

कार के अनुवाद में बहुत से सक्त जा गये हैं जो मुख्य समझत में नहीं है। मूल पाठ तो बहुत ही सजिप्त हैं। कराहरणत सीसरा समोक इस

मरार हैं ⊢

शैरपव्यपंते गर्वे तिचिमीमार्चं नवाहतेज्यक्षैः । विचन्नमार्थः सप्तमिरम् श्रीतानं चनिष्ठायम् ॥३॥

विश्वसमागैः सप्तमित्र समिति विविध्ययम् ॥३॥ पत्रविद्वानिका में १८ जन्माय है और कुछ ४४२ रखोक है ।

कार के उदारण से स्पट है हि पैदासक् विद्वात में बेदास-क्योगिय की तरह पीच वर्ष का बूग था। बच्च बाता में भी यह बेदाण-क्योदिय से मिस्ता-जूकना है। वर्ष में महत्तम दिनसान १८ मूहर्ग मागा थया है और अभूतम दिनमान रि सूहर्ग।

रोमक-सिर्द्वात

३६५ दिन यटा ५ मिनर १२ मेरड

^{&#}x27;यर संजीधन पाठ है। इति ८

था। बायूनिक ज्योशिय के बनुसार वर्ष में क्यमय इद्द्रश्चित ५ वटा ४८ नितर ४६ नेकड होता है। रोमक वा वर्षमान ठीक नहीं है जो सकत क्योतियी हिपार्कस का था।

कुछ कस्य वालो में भी पोमक-धिवाल और यवन (अवलि धील वेस के) व्योगिय में समानता है परत कड़ वाली में विभिन्नता भी है।

रोमक-सिदात का लंबक

रोमर-स्थितात को मीवेज में किया था। परमु पीवो का मत है कि मीवेज म नोई मीकिन पुस्तक नहीं कियी थी। उसने कियी पुराने रोमक-सिद्धात को कैवल मदीन कप दिवा था। ब्रह्मपुष्ट के मान पुरु-स्थिद्धात में भीचेल के नाम की कई बार उननेका किया थी। ब्रह्मपुष्ट के मान स्टिक्स कर प्रकार के सिद्धा के सिर्फान किया की स्थान कर के और की बार किया है कि रोमक-दिखात का कवा भीचेज जा। परस्त की होने एक-निज्ञात के पाठ मा कुछ स्वीतन करके निम्म कर्य कामा है

सीरेय विश्मुलन प्रकृत सार्येनट लाट और विह की दृष्णांवि वियोग पर नाते एक पुढ़ने के विश्वित होते हैं। (इस लाओद के पूर्वनाती जात होते हैं। (इस लाओद के पूर्वनाती जात में) भीन की हुवन वार्यवाद के व्यवस्थान में तराते हैं है के हैं-कर से सुर्वेत्तत उसी वालान हैं। वालान ने प्रकृत में सीरेय लाडियर हु के बीर लाजान कर हाते हैं। लाट के सीरेय न पुत्र और लाजान में सम्म निवर्ध की मानेक मीर वार्य में किया किर प्रकृति माने कर ने सीरेय न पुत्र और लाजान में सम्म निवर्ध की मानेक मीर वार्य मी किया किर प्रमाण नवन नीत पुत्र हिन्द मानेक मिल क्षेत्र के साम कर नीत होते हैं। की स्वर्थन मीर वार्य की स्वर्थन पत्रियों भी। और हत प्रकृत रही है स्वर्थन पत्रियों भी। और हत प्रकृत रही ही स्वर्थन पत्रियों भी। और हत प्रकृत रही ही है रही राज्य की लोचे में पूर्व बता जाना।

रोमक-सिद्यात का काल

पश्चिक्तारिका में विश्व हुए रोमक-मिक्कात के अनुसार श्रद्विय कारने के किए सब् सोके हैं कि कार वर्ष में ४५७ जहाता काय । इसका वर्ष सह है कि इक ४६७ साधिराक माना गया हूं जहां से अहर्यन साधि की क्या सारत है। यदी है। इसिए एक ४७७ को ही कोच नगद्विमिद्दिर हा सम्बारत है। क्या कर्मीरणी में भी हसी हो वश्विद्वादिका हम सम्बार साता है। स्वाप्टर कर्म ना मन हैं

सह सारान वर्ष का मानही; लायन वर्ष वह वर्ष है जो जानुश्री के अनुसार जनता है। द्विपार्कक का काल सन १४६ १२७ हैं पू के लगभंग था। पि सक ४२७ (- एम् ५ ए स्वी) भएम्पिट्रि के जन्म का वाँ है। जगका वेदात सक ५ ९ में हुआ ऐसा जामराम ने विचा है और दोनों में साम करन है। मह मी रिकार योग्य है कि आयोग्य का बम्म शक ३९८ में हुआ वा जौर उतने बनी पुरुष्क आयोग्येय की रचना सक ४२१ में की बी। आयोग्य का उत्तरेक प्रशेषक विद्यार में है। द्वसिष्ण दूरना सो प्रश्यक्ष है कि पचित्रतारिका एक ४२१ के वर्षो साम सिक्सी वर्षी होती।

प्रस्त यह उठडा है कि बाल ४२७ त्या रोगर-विद्यान का ही जाविकाल ठी नहीं जा। रण्डु बाद ऐदी नहीं बात पढ़ती। एक दो बराइमिहिट में बहुट बड़ी गैंग पिड़ाट को पर्योच्य प्रमासिक नहीं माना होगा हुए है, बहुगच के स्फुट विडाद में नाटेब का नाम बादा है जितने मीचेन में पूर बड़ाया बादि की गठियों नी। वर्षाविक्तिए में स्वात लक्ष्माय १५, स्कोच १८ में किहा है काटावामें में कहा है कहा सम्बद्ध में स्वात की मानिया है। इसने समस्य देश को बहुने की नमना की वाली हूं। इसने समस्य देशिक काटावामें भरूस में नीट के नीटेब में प्रमास के स्वात कि मानिया बादा है कि बनपुर के सुवातिक हो नी स्वात प्रमास के पहले में स्वात विज्ञान की नावपालका ही नहीं पहिंग स्वात विज्ञान की स्वात कि मही की पहले की स्वात की स्वात कि स्वत की सावपालका ही नहीं पहिंग स्वात होना भी स्वात की स्वत की सावपालका ही नहीं स्वति मानिया बादा है लि प्रमास की सावपालका ही है स्वे प्रमास की स्वात की होना में स्वत की सावपालका ही है से प्रमास सिद्ध में पूरा होना होना।

पर्याद्धवाधिका में रोमक-शिक्षान के बरिशिक्त रोमक केम का भी नाम बाया है परमृद्ध परमाचार्व साहि इससे भी बार्स है। परमृद्ध का हैसातर भी दिशा है विश्व केम केम केम कि परमृद्ध करेगड़े दिशा नामक नगर रहा होगा। किए नैमा करफरावा पराहि रोमक-शिक्षात के मण्य रिमाण के हो में को प्रमुख करिए

में प्रचक्तित के ! इन सब बातों से स्पष्ट हो बाता है कि रोमध-सिखात महत ज्योतिक पर वाधित वा।

पुलिश सिद्धांत

पणियातिका की प्राप्य प्रतिशों में उस क्लोक का पाठ विसमें मूक्ति-स्विशेष के मन्तार बहुवंच बनाने का नियम है हतना खयुक्त वा कि भीको और पुजार ठीव से उपना स्वर्ण कमा उक्ते । परंतु पूनर्में एक स्वान पर ९५६ की स्वर्ण है । परंतु पूनर्में एक स्वान पर ९५६ की स्वर्ण है । स्वर्ण हो प्रतिश्व क्ला होगी वितर्क परका का विस्ति का परका है। परंग प्रचार १० किच्छु । समय उन्न तिनों वी स्वर्ण है । पर्ग प्रचार १० किच्छु । समय उन्न तिनों की स्वर्ण है विशेष प्रचार एक निर्म का स्वर्ण हो । साम प्रचार है कि पुष्टिय-मिकार में कि से प्रचार पर्ण निर्म का साम होगा है। बान प्रचार है कि पुष्टिय-मिकार में कि से स्वर्ण की स्वर्ण स्वर्

पुष्टिय-विद्वार में यहूंची की वक्ता के किए भी नियम दिने परें है पूर्ण ने मूम-रिवार कीर गैमक-विद्वार के नियमों की बरेता बहुत स्मृत है । पत्रवारी मूनियार किया सीमक टामों कीर सीमक नियम कि काम काबार करा है । प्रक्रिय-रिवार में उपयोगी (उपयेग) कीर काची (बनारन) में पत्रवार परेंगावर दिवार में उपयोगी (उपयेग) कीर काची (बनारन) में पत्रवार हो एस होंगावर दिवार में स्थार हो जाता है कि बनार सकेश होता ही एस होंगा होंगा

पुनिवानिकान नामन पण का उसकी महील्ला में बराहीनहिंद में बुस्तारिना भी दीका में मीर पृत्राद स्वाचीन के बराहीनहिंद में बुस्तारिना भी दीका में मीर पृत्राद स्वाची ने बराहुन के स्वाचन के स्वाचीन में निमादी के परंदु इस दोनों दीका नामी न विध्य पुनिवानिकाल का उसके कि निमादी कर में मीर दी पर हो के मान को मीर जाने एक महाचून का विभागें वार्ती मानी, किसी, मीर हो के मनना की शरकार्य पूर्ण गरवार्य थी। उनमें सर्वाचार देश दिन के देश कि उसकार्य के मान की सामादी होते हैं के स्वाचार के स्वचार के

विमिष्ट-सिद्धाप्त

र्यागञ्जीपाता (या वातिष्ठ निजान) बहुत वाले में हो पंजीवातिया में रिया पता है। यह बहुत गाव निशासह निजान को वहत हैं जबतु जनते कहें बाता में अधित गुद्ध है। वयहनिद्दिल के हत्य हम निजान और हिशासहनिद्ध में दिनमान पत्ने का नामाई। निशासह निजान में सुन्त बन्धिन निजान में सौ सान पया है कि जब दिन वक्त करता है वो प्रति दिन बरावर बृद्धि होनी है (वो व्युद्ध ह या बहुत स्कून है) परतु कबुतम और महत्तम दिनों के मान पितामह-सिद्धात के मानों से जिस है।

सींसप्ट-मिद्रात में पांधियों की चर्चा है। सम्म मी हूँ वो बणाता हूँ कि पिनाएं का कंप-या भाव पूर्वीय क्षितिक से कमा हुन्य हूँ। परतु सूर्य बसमा सादि, की ममक और स्मय्ट विश्वों में बेद का जान इस विद्यात के पर्छों को न मा। इसक्य बीएफ-विद्वात की मिनती जब सेनी में नहीं की वा वक्षती विद्यमें सूर्य-निद्यान वाहि है।

बायह । इ.प्यून के स्कूर-रिवार में विश्ववृद्ध के किसे विश्वव्यक्षित का उन्मेस हैं परनु बड़ी अर्थ यह बात पड़ना हैं कि सेठे सीबेच में सेतक-रिकार को मुंबई बता दिया मेरे ही विश्ववृद्ध में विश्वव्यक्षित को। इ.ए.पूज क्या क्याहीमिटर के एक-यो रोक्तों हैं पंगा जान पड़ता हूँ कि विश्वव्यक्षित की रचना विजयानिक में की साम्रोप यह बात स्थार रूप हो तही कही पत्री है।

वर्गमान समय में को प्रच अब् वरिष्ठ-विकान के नाम से अपना है उसका कोई समय प्रचित्रतिका के वरिष्ठ-विकास से मही विकासी प्रवेश :

सूर्य-सिद्धांत

पन्नियादिका के सर्व-निकात की जानी सान्तिक तुर्व-सिकात के सक्त में की नामकी। स्किना

पनिवादिकां के पीन विवादों की दुक्ता से स्टब्स पदा जनता है कि विवाद स्वादित में पीति कि सिकार्ता हैकर सुर्व-दिवाद के क्योदित में परिवर्षित हुन ! पित्रमह-दिवाद केवल-मोरित गर्न-दिवाद मुंद-भ्रमित सादित गी नाति का सा ! इन स्व समो में पीन वर्ष ना गून वा सुने वादि नातासीय पिट सदा समान केव से कच्छे हुए मान काने ने और दिन समान पर से बनाम हुना माना नाता मा ! गूर्व बीर जरूमा की स्थिति साधारणमा मदाना से नतामी आधी थी ! उत्तरपन का स्वादम तन माना नाता था वह मूर्व वर्तन्तर के नादि विदु पर एक्टा मा ! वराहितिहर सी पनिवादिकार में पिरामार-सिवार के कनुवार पनमाने मा सरहात में अन्य देश साम करना ने नाता स्वादे हैं।

करणायी गयी। एक तो युग का कहरूका वसी शिक्षात-क्या से सर्व का प्रयोग सर्वायी गयी। एक तो युग का सहस्का वसी शिक्षात-क्या से सर्व का प्रयोग किया गया। वृद्ध क्षत्र होते यहे परंतु क्षात्रा विरस्तार नियाँ में गहीं में गहीं में गा कारियेश करना समय था। करकायों के रुपतिशासी में अवस्य स्टब्स दिएस्सर निया। इसमें बात थी विरियो का प्रयोग। यह तो बात तक वाकृ हैं। अय किसी केस में विरियो का प्रयोग गडी होता। हैं

विधन्द्र-सिद्धात वितासह-सिद्धात से अविक विवसित वा परतु तुम-तिद्धात

से बहुद निस्न कोटि का बा।

यवन ज्योतिष से संबंध

पीलिया नीर पीलक विकारों के नानों से ही वरोड़ होता है कि इनका सबय पर्ण क्योदिक हैं जा। इन बोनों में वर्ण का मान नह हैं जो तावन वर्ष का है (नावर्ष वर्ष ना नहीं जो भूवें-शिकार में हैं)। एक में बहुर्श्य की नवना ववनपुर के साम्बी

सामन वर्ण यह है जिसका बारण सवाएक ही बातु में पहता है जोई दुकारों वर्ण नमो न जीत कार्य। नाकार वर्ण वह है जिसका आरण सूर्य के स्ता सिनी जिसेव सारे के साम पूर्व के सारण होता है। अवन के बारण दोनों में सम्बाद प्रतिप्त का अतार है। पर हे की सभी है जोर इसने में सक्तपुर से उन्यवानी ना बेशावर दिया गया हू ।
भौतों में के नवीन बातें है जो सकत क्योरित में बी परणु बेशाव-क्योरित फितामह
रिखाठ और पिसप्-रिखात में नहीं को । इसने बारणा होती है कि मदीन माजतीन
स्थानित बनत क्योरित पर साधारित था। परणु बद हमकी कोन की बाती है
कि किए विश्वेस स्वतन पुस्तक सा यकत आधार्त से माजतीनों में बचना आगत किया हो
है प्रभी पर्वतन दिस्पक्ता है। स्वतन और नवीन भारतीय क्योरित में साधुक्त होते
हुए भी पर्वतन विश्वकत है। होगा साम प्रवता है कि साम्य में पत्तन क्योरित में
माज में से तह से बाद और उननी के सुदे बाता सभक्त मोनीनचीनों
माजा में और कई बाद, और माजतीन क्योरितयों ने हत जान को सपने निती
विश्वन और खोत हे करना विक्रम गाँच में बात किया होते हैं
पिते प्रहीन और हो साम की स्वतन मोनीनचीन क्योरित है। सुने-हिस्सान में बात हो साम विश्वकत मोनीनचीन क्योरित हो। सुने-हिस्सान में बाई बातें एंगी है की विश्वेस महत्वन में है बीर पत्र

बराहमिहिर में बार्वजट के दिवात का साराध क्यमी यंबिरवारिका में नहीं रिया। इससे मनका बा सरका है कि उसके समस में बार्वजट का क्य इतना माचैन नहीं समझ बाता जा तिवाला रोमक-गिकात या सूर्व-दिवात : जामकीम कै निरम मूर्व-दिवात के निवमों से मिक्टी जुम्मे हैं। बस्तुक सूर्व-दिवात के नियमों को क्या पूर्व करने की बेस्टा जी बार्वजट में की थी परतु बर्तजान मूर्व-दिवात मोजेवटीय से अधिक सुब है सेता एक सम्म बस्माय में विस्तार से दिवाना मत हैं।

त्रैलोक्य-सस्यान

पश्चिमातिका भें त्रीकोलय-सहवान नाम का वेपहर्शा सम्याप हूं जो पूर्वेतन स्मितातों में में विशो का नहीं जान पत्था। समस्य बहु सम्याय वेपहानिहिर की स्वनह रिकार है। इससे दिवस की क्या छवा हुए प्रुटकर वार्त बनायी गयी है। वर्षाविहिर ने इस बन्याय के शहसे स्त्रीत में बगावा है कि

र्थं बस्ट्रासूतप्रवास्त्रास्थ्यम्बर्धे सहीयोकः । क्षेत्रस्वकात्रास्त्रस्थी सीह बस्तावित्रस्य वृतः ॥ संद—ावमृतः वे बनी पृथ्वी वा योक तारो के पत्रः (इन्टी) में बनी प्रवार् स्वितः वृत्ति सम्बर्धः द्वानो के बीच कोहरः।

माचासी शरतात केलें ।

इस प्रवार काल्यिट्रिय जानता या दि पृथ्वी विनी अन्य नेतृ पर दिनी नदी हैं। अनिश्या में चारों और से बेलान हैं। उन्त यह सी किया हैं कि चैने वक्षों के देश में अनिशित्ता काल म उत्तर उठनी हैं और उने बान गर प्रारी वरतु पृथ्वी पर पिछी हैं उनी प्रवार देशदी और, अनुरी ने देश में भी होता हैं।

परतु पूरती में आर अनव के सबत में चराहीसिंहर की राज मामित कर में विक्त भी। उनके सिमार हैं मि "दुष्ठ कोय कहते हैं दि पूजी प्रमाय करती है परदु मिर ऐसा होना हो। चील क्वा स्थ्य गयी स्वाचन के बनक मोमिने में न मीट सकते"। और फिर, मिर पूजी कर्युक्त एक दिन में एक क्यारी के स्वत्य भागि पुत्री से केन के बावण परिचन की और पहुंचते रहते। और मिर मोर्ट को कि पूजी मोरी-भीरे यमठी हूँ हो किर (एक किर में एक बार) वह में से पूज

पंचति १३।४।

पचित १३।६-७। ैं दूछ पाठकों को जाज भी ग्रंडा हो शकती है कि बस्तुनः बया बान है कि बीत बादि उत्पर पड़ बाने पर पीछे नहीं छुड़ जाने । इस शंका का समामान इस प्रकार हो बाता है कि रेसनाड़ी ने डिब्बे में बैठकर गढ़ सीचाडन्यर उद्यासने से मेंड मेंन में सीचा नीचे हो तो निरता है वह वीडे बोडे ही छूट बाता है। भारत धर है कि उड़ा-कते तनम मेंद में बहु वैय भी या औ रैकमाड़ी में या और यह वेप बराबर बना राहता है इसलिए मेंद वीके नहीं खुटता । रेकमाड़ी में बैठे व्यक्ति को बाल पत्नता है कि वेंद सीचे क्रमर गया और सीच गीचे गिरा परंतु भूनि पर स्थित व्यक्ति वो बट्टी गेंद बक में असला विसाधी पड़ेंगा । बह देखवा कि बाबी के हाब है केंसे बाने कर धड कक में अल कर फिर मात्री के नवीन स्विति में का पहुँचता है। वरम्मिहिर और सावारच शरुक ने हुवय का भ्रम इस बाध पर जासित है कि वे समझते हैं कि वैध को बनामें रखने के लिए अन लगाने की आवश्यकता है परंतु आवृतिक वर्षि-विमान कहता है कि मत्येक विष्ठ अपनी विभागावत्त्वा में पटा एकता है या तरक रेखा में समवेत मे जलता रहता है। और केवल तभी वह अपनी विधानावस्या वा समवेग से सरक रेका में बकने की अवस्था को छोड़ता है जब वह बाहर से लगे बड़ द्वारा मेरित होता है। (देनों योरकप्रसाद और हरिस्थणा युप्तः गरिनिवर्तन **अ**च्याम ४) ।

वंतिया ना मत था कि बाराध में वो सूर्य होते हैं वो कमाना होते हैं। इन पर बराइमिट्टर का बहुता है कि यदि जेना कहेंग्र ने कहा है वो सूर्य और दो कमा होते जो पारी-पारी से उदित होते हैं तो यह क्षेत्र होता है कि सूर्य के करत होते पर पर कब बाने बाजों रेखा (जो एस पर स्थित तारों के कारण सूर्य के करत होते पर भी रिकामी देती हैं। एक दिन में कक्कर कमा केती हैं।

चप्रमा में कबारों क्यों दिखायी पक्षी है इसका सक्का बारण वर्ष्ट्रिमिटर को बाद था। किसा है जैसे-सैंड प्रति दिल बदया का स्थान पूर्व के सारेश नदका है हैसे-सैंड उपना प्रकाशनय यान बहुत बाता है कि पनी दाय बेंसे बन एक्स में नहें का परिचन साथ समिकायिक प्रकाशित होना बाता है।

ज्यौतिय यंत्र

बराहमिहिर के समय में बच्छे नवीतिय वची ना समान ना। यह (समीत प्रदा मा तिरक्षा उदगे शहत नाम में सादा ना। किया है कि मृत्यू (सीपे) एकु नी सब पर मीस स्थान र स्कृत ने इस मनार तिरक्षा करों कि सुन ना सम सीस मीर सम-दारा दीनी पुन के सा में सा सारों। न दन (बदु के सर से सीस प्रमान के साम के साम मान के साम सारों है। एसे प्रमोगी से मान शिवस्तनीय रीति से मुक्त मा स्वस्त पृथ्वी को नापते हैं ने के सम्प्रीमिन के से सम कम ना स्वाद वाला ना स्वस्ताह ने एसे सहु की मानन प्यापन में नी ने सिस्तन का नाम दिया (बस्याम १५ के हो)।

परदु बयाईमिहिर में सब मेंची का अंद बोध कर रख देशा एक्सि म समक्षा। छेदक बनागि नामक चौद्यहर्ग बम्माय में शावारक बनी और रोडियों का वर्षन देवर मह किना हैं पूर को चाहिए कि केवल दिवर-बृद्धि क्रिम्मों को में वार्षे बतामें बीर दिव्य को चाहिए कि दन बातों वो सीवकर बनने मनो को इस प्रकार बतामें बीर दिव्य को चाहिए कि दन बातों को सीवकर बनने मनो को इस प्रकार बतामें भीर दुन को भी उसका में बतात सहो।

पंचति १३।३७।

पंचितः १३।३१ ३४ । बराङ्गिहित् का बहुना ठीक है । दो स्वानों दर पूपात्त रीति से छुटु हारा असाज नाय कर तारी पूथी की नाय जानी जा सकती है । (वैक सेकक-र्यक्त सरक विलल्ज्योतिय पूछ १५७ ।)

पंचलि १४।२८।

इस कच्याय में क्यामितीय उपलाको और सन्जो ने स्वितिस्त एवं उपतार-मापक का भी वर्णन है को इन मकार है

ऐसा पक का निस्की परिनि १६ वरावर अंधी में वेटी हो विसका स्थान एक इस्त हो बोर को मौटाई में आवी अंतुकी हो। जसकी मोटाई के बीच में सक स्वान पर क्षेत्र कर हो। इस कोरे-से क्षेत्र हारा मध्याङ्क पर पूर्व की एरीमरो



यक्तकायमध्यः । वदाहरिहर के वर्षन के बनुसार के वा गया वित्र ।

को तिरकी विद्या में वसने वी [और ऐसा प्रवच करो कि वह रक्षिम पूर्वोक्त वस के नैंद्र से होंदर काम]। सो भक्त के मिलको माग में जिल्ल जस [सूर्यरक्षिमतो से प्रारा रिट बिटु बौर] चक्रकोंड से स्टब्सिय मेरी नाहुक-सूत्र ने} बीच पडते हैं ने मन्त्राह्म तुर्वे की रिटरोबिटु-बूरी के बंध हैं।



नगरना-धनः । नगरमिहिर के वर्षन के बनुसार सीचा गया चित्र ।

छन्य नापन के लिए बक-मधी ना उपयोग बनाया गया है — हों का बरान साथ को के कार में बनायों मीर देरे में छंड करों। ग्राह्म यक्त मैं मेरे बारे बारान में इसे राल्यों। जब यह पानी से बार बड़े दो एक नादिना सीनी पैती। पैरे ना छित्र इनता छोटा होना काहिए कि एक सहोग्रम (गाय-दिन) में यह र बार इस।

वराहमिहिर की जीवनी

नंपर्निष्टिर में लग्ने नो जनगी था बनाया है। जगा हम कार देश चन्ने हैं प्रमान देहाल नम ५८७ ईनवी में हुआ।

ेचेवनि १४।२१-५१। चयनि १४३३२। चेवनि १८११। स्पाहीपहिर को गियत-स्पोतिय की वयेला फांक्स क्योतिय में सिक रिस मी । स्वाकी में हरत हिया नामक पुराक सर्थुन । एक नहीं भी भी है जो करिय क्योतिय पर है। उसके मुहरगायक और योगवामा नामक धम भी कांक्स स्पोतिय पर है। पर्युक्त प्रविद्यातिया गियानस्पोतिय पर है और नह तरकासीन क्योतिय की हान के किए बर्च किंद्र हुँ हैं। वसिद्यातिका म होती को क्योतिय-स्थिहाए का हमाप मान बहुठ सब्ध है है। इसका किंद्र में हमारी के स्पान में नायकर्ष में स्पाहीसिंहर को सहुन सावर प्रयान निया है। किंद्रा है कि "स्पाह के कन्दा तथा पर सामित हु परमेस्बर करे कि सभी बड़े कोन उसके सावर्ष मा पासन करें।

हिन्दी-सम्प्रसागर में वराहमिहिर के सम्बन्ध में निम्न सूचना दी नमी है---

"मैराह्मिहिर के छन्नम् में बेनक प्रशार के प्रचार हुन वचनी के बाबोर पर प्रचिव्य हैं। बैठे व्योतिविध्यायन के एक लाके में काविव्याय जनन्तरि बाती के खान पराह्मिहिर मी विकार में छमा के भी रामो में शिशाये वर्ष है। पर बाती में मार्गों में से वर्ष एक शिश-मित्र नाता के बिद्ध हो चके हैं। अर वह क्लोक मार्गा के मोम्प नहीं। बदन बहुज्वानक के छपछहाराध्याय में चराहिसिहर ने अपना हुन्न परिष्य दिया हैं। उछके अनुसार में अनन्ती (उन्हानित्री) के रहत नाते में ग शिव्य नाता में मूर्वदेव नो प्रचार नर्सक हम्हाने बर प्राप्त किया था। इनके पिठा ना ताम बाहिस्सान मा।

संबंध यह करियान्याल है के उन्होंन के निकट (आज भी) कायमाँ के नाम में दिख्यान है। इनके पुत्र का नाम बुद्धान्य वा और उनको रचना बद्द बंदग्राहरा भी प्रतिकृत है।

श्रध्याय १०

पाञ्चात्य ज्योतिष का इतिहास

यवनों ने ज्योतिप ज्ञान कहाँ से पाया

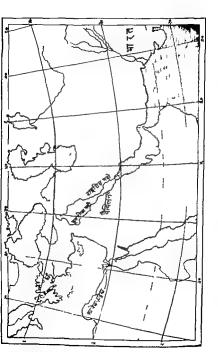
मारत में बढ़ी तक व्योतिय का बान यक्तों से बाया इसे बीवने के तिए पारचाय व्योतिय के इविद्युत्त पर एक इंदिट बान केना स्वित्त होगा। व्योतिय की बावस्परा समीटिय को प्रकार के प्रकार के बातानीय किस के सम्पन्त के क्योतिय की बीववाद मोगी-मोटी सर्व सभी को बात हो जाती है। प्राचीन समय में बावस कोगी (बीटकोनियनी) का व्यातिय-सान सहन



 $[[q_{1}q_{1}],q_{q}q_{2}]|_{\mathfrak{M}}$

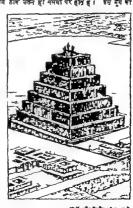
प्राचीन नहिरों का सक्तेया। शबन नोए द्विन हों हे स्वामी कर महिर बनाने में और उनकी छुटों है ज्योगित नेश्वी केय दिया करने से ॥

काल्या वा । ये नोत टारिन बीट मुझीड नटी के मध्य वी नया ननीपनी कृति में रही वे (जापानी वृध्द कर विकटेंगे) । सही से यहनी (जनति बीत



देग के निवाधियों) नो क्योशिय की प्रार्थिक वार्ताना ज्ञान हुन्या । इतना निक्तित हैं कि तारा-सबकों में नारों भा विभाजन प्रकारों ने बावजों से पासा। वर्षों का बार भी उन्हें बावुंकों से पिका । बावुंकों ने बहुत्यों भी प्रवित्तवाणी करने ने किए वैरोद मानक पूत्र ना कानिश्नार दिया वा। यह २२६ काम माखों ना (क्यमम १८ वर्ष ११ वित्र का) होना हु। ऐसे एक पूत्र के पहस कामाधी पुत्र में वर्षी कर में और प्राय ठीव उतन ही समर्थों पर होने हैं। इस मुख का

थाविप्तार सद हका यह वद नहां मही का सकता परतु एक राजा के समय के कवाँ से सप्ट ही जाता है कि छन ३८ डीवनी पूर्व म तारा-मदसो हे नाम पह नमें ने यद्यपि दनमें दोदा बहुत परिकर्तन होना रहा। वनने नो वारा-महसर्वे ना भी बान निका और जिसे ऐरेटस नामक कविने छन्दर रिया सदस्य ही एसे वारा नडको वाहुँको समसन २८ ई पू में देख गय होने। इसका प्रमान्य यह है कि जिन तारा-गड़की नानाम पुर्वोदन स्वी में नहीं ह अवस्य ही वे तास महत्र होत वी उन देख से मारी विस्तावी पहले से । इन प्रकार हम जानते हैं कि गारा वा वीत-सा सब मही नहीं दिनायी पडना था। रमधान का केंद्र अवस्य ही रतिन ध्व एटा हागा।



(वर्ते और विकेष्ठ को कुलक है सर्विष भा वेषानाता ?

बावक कोण क्रेंने क्रेंने क्रीटर बनाया करने में और जननी छत्तों पर में आवासीब पिंडो का नेम रिका करने के । स्त्रीम्य हुन नानते हूं कि उस समय स्थित मून तारों के बीच कही पहा होगा। मन नेवाने की नात हूं कि बीचण मूच और जतर मून की तारों के बीच नवन ने नारव चना करते हूं चौर तारों के सावेश जननी रिचित नानने से हुन नता सकते हैं कि पूर्वत्ता निवित किया नाक में पूरी होगी। ऐसे ही बिचारों से एरेटल के वर्षन से तापनकती के बनने चा नाक मिनंद किया पना हूँ। एरेटल में एक हैं पूर्व मन नेवार कि किस में परमु नारा-भीकों का निमानन निव्यवेह नवमय २८ हैं पू ना हूं और पे मकाता के बेस में बना है।

बाबुल में ज्योतिष

वैविकोणिया से क्योतिय का बाल धीस में सनवय सात्तवी बनाकी है पू में सम्बद्धी त्यर पहुँचा। अवस्था ६४ है पू में पूर बावूक विदान ने केते हैं? में बाठवाल बोकी और बेस्ट गामक यकत समझत उसका तिमक था। पाइकापोस्त न (क्यमा ५३ है पू में) वैविकोणिया मिस्र सेस बीर बार क्यांत्रवर्ग आदि देवों में परित्न करने नथा निजी बोत के क्योतिक तथा गरिता का विवार मारा किया। मह बड़ी मनियम है जिसके नाम से पाइबागोरस का प्रमेश प्रसिद्ध है---स्थामिति का यह प्रमेष बताता ह कि समकोश त्रिभुव में कर्ण पर बना वर्ष सेप भुवाबी पर बन वर्नी के मोच के बराबर होता है^६। यात्रवागारस का मत वाकि पृथ्वी बतरिक्र में बेकाव टिकी है जग्य निसी विकसा वदार्थ या जीव पर मासित नहीं है। उसके घिष्यी की पुस्तको से प्रस्मक है कि वे बहु मानते व कि पृथ्वी अपन सहा पर भूमती एस्वी हैं। मरिस्टार्वस का (क्रमसन २८०-२६४ ई. पू में) मिखात वा कि सूर्व स्विर है मीर पुम्मी दवा क्रम्य बह उसकी परिक्रमा करते हैं। परतु माकिमिडीय ने इस सिखाद नी समपूर्व बताया। यहाँक्शधन (४ ८-३५५ ई. पू. म) इनका भी प्राय मुद्र निदात बनागा नि क्यो बह बराबर एक दिशा में चलन के बबल आगे पीछ जसरी है। हुउ बन्म अवोतिषियों ने इसमें बोडा-बहुत ससोबन दिया परंतु इस निपन पर वरोस्रीनियस (क्ष्ममन २५०-२२ ई पू में) बड़ शिकात बना किया वा भी पूर्व-सिकात में भी है और बपोकोनियस के नमम से समझ १८ क्यों तक भिन समझा गमा। अरिस्टिक्स और टिमारिस ने (क्रगमम १२०-२६ ई पू में) दारो नी स्वितियाँ नाप नर वारा-भूषियाँ बनायी । वरिन्टाकॅम ने सूर्य नौर नहमा नी इरियो ना अनुपात कानने की भी एक रीति का वर्षत किया को सिदायत कीं है परतु प्रकास में बहुत अच्छा गरिकाम नहीं देता। एरॉटॉनिमिनिय से र्धिमार्ग और विपुन्त के बीच के कोम की शापा और उसकी नाप में कून ५ कना भी मसूबि भी । समुने पृथ्वी ने व्यास की भी गमना बो स्थानों से भूव के समुराधो नो नाप कर किया ।

हिपाकैंस

इसमें मचेड नहीं कि समम क्योतिया में सबसे महान हिराकंस और टानमी है। रिपार्कस का सम्म बन हुमा था मृत्यु वन हुई इस्तर और पता नहीं है वस्तु स्वया मान नामन १४६-१२७ है हु था। उनकी पत्तवा प्रमिद्धमम प्रात्तीन क्योतियों और जिनकों में नेती है। उससा जनसा क्योतिया की विद्या का । १६१ में १४६ है तू में बह स्कर्त्वीं हुआ में व्योतिय केव किया करता था और

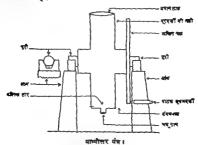
संभवतः पाइपायोरस में इस प्रमेश की मास्तवर्ष में सीका था। देखें साइर्टायक कर डॉक्ट्सेन मॉरगनसिक्सिन क्रोमशास्त्र ।

पूछ ११८ के बिश में इसकी स्थिति सिकासी गयी हैं पूछ ११२ पर इस मनर का बर्जन दिया का खबा है। उसके पहल बपनी बन्मम्मि में 1ा उसकी पुरुष अब बाधकास लुप्त हो गमी हैं। परतु इमें उसके विकय में जानकारी स्टेबो (प्रवस सताक्सी है पू) और मिश्र कं महान क्योरिबी टाकसी के केखों से प्राप्त होती हैं। टाकसी में बपनी पुस्तक चिनटैनिक्स में बार-बार हिपानेंस भी चर्चा नी है और नई स्वानो पर तो हिपार्टेंस के बारपी का ज्यो-का-रवी चढारण विधा है । शिनटैनिसस का नाम पीछे ऐकमैजेस्ट पड गया क्योंकि अरम माने इसे नक मजस्ती कहते थे। यह यन कोपरिनक्स (१४७१-१५४६ ई.) और केपसर (१५७१-१६६ ई.) के समय तक वेद-पूराय की तरह अकाटच समझा जाता का और इसी से यह मुरक्षित रह गया। टाम्मी ने हिपाईस की बड़ी प्रवसा की है बीर सदा बताने की चेव्टा नी है कि किठनी बारों जमे हिपार्क्स से मिसी परतु बहुत से स्थानों में सबेह बना ही पह बाता है कि फिराना बास बिपार्कस से निका बीट फिराना स्टब्स टाक्सी का नया काम है। जात पडता है कि ब्रिपार्कस ने कई एन छोटी-छोटी पुरिनकाएँ फुटकर विपया पर छिनी की परमु सपूर्व क्योतिक पर किसी वस की रचना नहीं की बी। इसके विपरीय सिन्दैनिस्स में सब बाको का पूरा विवेचन था ज्यौतिय राश्विमों के मान पहुँ से बहुत बच्चों यं और पुस्तक बहुत कच्चों का से किसी गयी थी। सम्रदा इसी कारण से हिपाईस की क्रतियों भा बादर कम हो बना और समय पाकर ने रूप्त हो नयी। टाक्सी हिपार्वस के क्यमण १ वर्ग बाद हुआ जा । ज्योतिन के प्रमुख प्रस्ती के कत्तर हिपाईस में दे दिने थे। टाक्सी में उनकी परिवास दिया मुटियों की पूर्णि भी और नवीत सारचियाँ बनायी ।

हिपाकैस का काम

हिराक्य ने क्योंकिए के प्रमुख प्रवाकों को निवासित कर विधा वा जैसे सावत बीर नज़क बयों की कवाइयों नासवाय की कवाई, यांची बहां के स्वृद्धिन्ताम प्रीक् मार्च की तिर्धनता (विरक्षणन) जिसे प्राचीन जाएत के क्योंतियों परम क्योंकि वहणें वे बामार्थ की तिर्धनता (पूर्व-क्या का महोक्ष (बहां सूर्य हुएत पुरात पुरात है) नूर्य-क्या की यक्षेत्रण (जनवा विराटायन) वहमा वा सबन (ववचा दूरी) और इस सभी पासियों के मान प्राप्त और वे। अवस्य ही शतन बहुत-दी बार्य वार्यों (विरियम) नोगों से सीवी मार्थ की परात हुएएट है कि असने रचन इस राधियों को नार्या वा बीर नहें पुरा के क्योज काम वीषक कुल्ये मान दिसे थे) हिराक्ष्य गोने पर सार्य (महामी) का किन बनाकर वनका बम्मयन करता था। इस गोल को हम बगोक नहेंने। सारा-महत्तों के वर्षन में जो नवीन वार्षों हिपाक्ष्य में बहायी ---कीन सा सारा किन सारों के शीव में हूँ विद्याराय-अक की बाहबि किस प्रकार की है हरवादि----क्ष कामक वेषकर समाग्रे हुए वान पक्षे हूँ।

इसकी विधव कथावना बाल पवती हूं कि हिशाईस विसी-त-किसी प्रकार के सम्मोत्तर यह का प्रयोग करता था। बायूनिल बाम्मोत्तर यह में एक दूरवर्षी इस प्रकार बारोपित रहता हूँ कि वह केवक साम्मोत्तर' में कक स्के। इसकी स्वयंत्रा तीचे के दिवस के बाब बायगी। इसकी प्रयोग-दिख पूछ १ ४ पर विवासी मंत्री है।



इस विवर्षे बावृतिक साम्मीतार यव के अवस्वों को मुसमता से समग्रा वा सकता है।

मामृतिक वेमधाकामो ना महभयान मण हैं। ें बदाय ही हिराईन के याम्पीत्तर नम में कुन्दमी के बदाव नेवल भरत नक्षित्रा रही होती। हिराईन न बहुत से वैक

मिरोबिङ्क और उत्तर तथा बस्तिम विदुर्शी से जनाने शाते समत्तर की याच्योत्तर राज्ये हैं। किये जो इतन याद ने कि जाश्यार्य होता हूँ कि जैसे उन ननो से बाह इतनी पुस्स्ता प्राप्त कर एका। स्वसने सूर्व जीर जासना की गरिस्ती का प्राप्त सम्बा दिखात बना सिस्ता का परण्तु प्रद्वों के कभी सान कभी गरिस्त जनने के खिद्यारा ने पूरी सफकता नहीं पानी नी। स्वस्ते काम को टासमी ने पूरा किया। हिपार्कस ने प्री बारिस्टाईस की यह बात नहीं मानी कि सूर्य निक्ष्यक हूँ जीर पूच्ची तथा मह उसकी प्रविक्ता करते हूँ। अध्यान का स्वाधिककार

हिरार्क्य के बाधिकारों में ये लिस्तरेह बयन वा पठा कमाना वस्तर महस्य पूर्व वा । बाद बयन ब्यु में दिन राज बरावर होते हैं वह ब्यानेक पर ठारों के बीच पूर्व की स्थित को सबस विवाद विवाद करहेते हैं । बयन विवाद तारों के बीच सूर्य की स्थित को सबस विवाद विवाद कराया है। इसी चकने को बयन कहते हैं । बयन दिरार्क्य में बयन के बीच की स्थाद तारों के बीच स्थाद किया है। उसने विवाद की स्थाद के बीच के स्थाद के सी पत्र विवाद की स्थाद की स्थाद के सी प्रत प्रत प्रत प्रत पत्र चका कि सबस ही अतन विवाद के साथ के स्थाद कर प्रत के स्थाद की स्थाद कर प्रत के स्थाद कर प्रत के स्थाद कर प्रत के साथ कर पर वहाँ है है तारों के साथ कर बच्च कर समाने की सायन वर्ष का होते हैं। वोगों में ? दिन्द र संकड कर बच्च है है। होते में ? दिन्द र संकड कर बच्च है है। होतों के साथ को इस बोचों वहाँ का से बात था। बार रीव क्योपियों का इसका में के अपने बोचों का से बात था। बार रीव क्योपियों का इसका में की साथ स्थाद की साथ बात थी। बार वर्ष की बच्चेक्या करते हैं।

स्वयन के कारण परव दिश्व का स्वान सहुत थीर-बीरे ही बरकता हैं। वर्षेत दिपुर सामाय ना एन चक्कर स्थापन २६ वर्षों में क्या पारेगा। पूर्व में स्वाह के बराबर (बर्वाट जमानन जाना का हुटने में बरुत दिन्द को रूपने में कर्ष का बराव हैं। यहां जाएन हैं कि बराव का पता काराव करिन हैं। दिशाकत में टिमोकीट और सपने बेचने भी तुकना है करण का जानात ती पानियां पारें

यह स्कूल परिजामा है; गुढ़ परिकासा यह है कि रिक्तामां जोर विपृत्त के एक क्रेयन-विद्यु को सतंत विद्युत कहते हैं दूसरे को सारव विद्युत; हमने में सांठ विद्युत बहु है कही हुए पृथ्वी के प्रतार बोकार्स में बततं क्युत पहने पर सिवर एहता है। सर्गत विद्युत और प्रमु के प्रत्युत के प्रवृत्त के प्रकृत के प्रकृत के प्रकृत के प्रकृत का परिचार स्वार्थी सुब के प्रकृता में कमने पा परिचार है। प्रमु के क्याने की मान पहने बतावी मा चुड़ी है। (पुष्ठ पुरु और पुष्ठ एक का विकार हैंसे) चले पूर्ण निरमास सभी कुमा यन बतने मीर भी पुरान सास्त्री कीया के नेमों है सपन देनों नी तुसना नी। जबन अनुमान दिया कि नमत विपृत्र एक वर्ष में ३६ (छतीन दिवसा) है परमु बस्तुन यह एवं वर्ष में सममा ५ ससता है।

हिराकंत में तारों भी सूची जो बनावी विषयें मगावा ८५ वारों का उस्पक्ष वा और इसमें प्रयोव तारे वो रिवारि मोगावा (मीज्जिट्सूम्) और दार (बीटिन्सूम्) केर दास्यों प्रयोव है इस नूची वा ज़र्देश समयत जह रहा होगा कि यदि मोदे मतीन तारा वसी दिवारी यहे तो उद्यव निविच्या ताल कमाने व्योवि दिवारी ताल कमाने व्योवि दिवारी को स्वया में स्वयान किया ताल कमाने व्योवि दिवारों में दे समय में बूचिक्क रावि में एन नवीन तारा वस्तुन दिवारी पर मा विस्ता से में के क्योविधियों में निवार्त (१३४ दि पू)। हिरार्थन मी सूची वो भोजवहुन सखीवन वर्षों अक्टानी ने प्रवासन विवार। हिरार्थन में नोमें वी बीजाओं में भी पान दिवारों । उदारे स्वित्येय तथा मीगोंसिक वारों में दिवार नी मही विवार का मीगोंसिक वारों में स्वारत पर मीगोंसिक वारों ने स्वारत नी सही बावस्वया जो जान रहती।

टारूमी

टालमी सन्तर्ने उचा (मिच देश) वा जिवाणी वा। उपचापूरा नाम सन्तर्म पियत टॉलिम प्रमान वा जो जीवी से स्थितन होक्ट टालमी हो पता है। इत प्रमित्य प्रमानिया पिएनज और प्रीगोलिक वा। उपक्ष नम्म मनवामुण्यु चान को देश पता नहीं है परंदु एक प्राचील स्वस्त देलक के अनुनार उनने दोर्जेमण हरनाई नामन स्वस्त नगर स जन्म किया था। इनेता सन्द्री उपद् सात है कि वह नद १२० ईसबी न सत ११४ । १५१ ई उन्ह सेव परमा एग। अरबी नेमचो के अनुनार टालमी ७८ वर्ष की जास से सरा। सही टालमी के बानन और भूगोल विचयन वासों यर विवार न विचा सारका। केएक उनके उनीतिय मनवी वासी यर नक्षप से विवेषन किया।

हिराप्तंत्र न नमनस्य और योगीय विश्वाननिति ने बुक्त प्रवेदों वो आदिस्तार दिया वा और उसने न्योनित्त के मित्रालों की उन्होंन स महाद्वार की बी। टाप्पी न प्रत क्वार वा नमा पूर्व और बोरपहित विश्वान दिया दि नमार्थ १४ वाली की कोर्र दुनरा निन्द उनके ज्ञापन कर नवा। आकारीय विश्वो के प्रत का प्रतन्तीय निज्ञान भी देशों प्रवाद नगरम देनवाड़ी समस्य वह गर्वनास्य कमा पूर्व। टाप्पी

भोदा और क्या ना नवथ यह है कि जीवा ब - २ व्या ने ब ।

की निर्माण तथा ब्योतिक कृष्टिमी निर्मा पुस्तक में एक साथ कमी है सरका नाम कमनो में मैमिमीरेक पिनटेरिसा रक्ता विसका कमें हैं मधिय-महिता। बादन वाकों में प्रस्तापूर्ण नाम बोज कर रखे मकरती कहा विरामें के बरकी उपसर्थ वक समा दिया करते थे। हरी से उस पुस्तक का नाम बौंदबी तथा कई बन्द मूरोशीन प्रापानी में बकरीबेम्न पर नाम। इसका वर्ष हुना इकरावा।

सिनटैनिसस

चिनर्टेस्सिस भवति सम्माँनेस्ट के प्रवम **सर** में पृथ्वी 'सनका कम उत्तवा बेकाम स्मिर पहना बाकाबीय विको का बुद्धों में बलना कोल-बीबाजी की यनना करने की रीति कोन कीबानों की सारनी रविमार्ज की तिर्वकता उसे नापने की रीति और फिर क्योतिय के लिए बाबस्थक समतक तथा गोलीय विकोणमिति और वर्ष में रेसास तमा मोगाब से किनुवास तथा काति जानमें की रीति और शावस्मक सारमी में सब बातें दी हुई है। बाद २ में खगोल सबबी कुछ प्रकार का सत्तर है और दिसी बद्धास पर मक्कम दिनमान क्या होना इत्यापि । श्रद ६ से वर्ष की सर्वाई मीर सूर्य-कक्षा की बाहरी जावि की गणना-विधि का विदेशन हैं जिसमें सिद्धात मुस्तत बहुई कि सूर्य ऐसे वृत्त में जलता है जिसका केन्द्र किसी जन्म वृत्त पर जस्मता है। इस बार के प्रथम अध्यास में टाकमी ने यह भी बताबा है कि विज्ञात ऐसा होना बाहिए को सरस्यम हो और वेच प्राप्त वाती के विरुद्ध न हो। और वेसे बेचो में जिनमें सुवमता नी भागस्वनता है उन नेजो नी जुनना चाहिए को बीर्च नाजी वर किये गये हो। इत्ते वैको मी पुटियो नाविधेय दुष्परिवास न परेसा। बाह प्रजें वाह सास नी क्वार्ट और पहलानी विविचनामी समी हैं। कह ५ में क्वोतिय सव दी रचना पूर्व द्यवा पत्रमा के स्थात काना भी नाप नूर्व भी दूरी नादि विषय है। अब ६ में प्रस्मा भीर नूर्य नी मृतियो तथा बहुनो पर विचार विमा वया है 亡 अबर ७ और ८ में तारी द्यमा सदन पर निचार निया गया है । : बढ़ ७ में बत्तरी तारा-गुची है और नड़ ८ में दक्तिची तारा-मुची। योगी संयुक्त मिलावर १ २२ तारे दिव पर्ये हैं। प्रस्पर सारे के भोगास बीर धार कतामें गये हैं और जमन भी । लड़ ८ में बानासनमें मा भी बर्चन है। लड़ ९ से १३ सन म ग्रह सबबी बार्ने बतायी गरी है ३

सिनटैनियम के भाष्य

मितटेलिय पर कई बाप्य कियों है है पैपियन की सकत जाया में कियों टीका (सो नेवक लड़ ६ और जंगल लड़ ६ यह है) जब की प्राप्य है। विकेश द्विया के विवन का बाप्य स्वादल लड़ा में हूँ। विवस लगभग सर ४ - ई में या परमु बनारी पूलार १५३८६ में प्रशासिन हुई। मन ८२० में निनर्देशियस वा उत्का करवी माधा में विमा मधा। इसके बाद वर्ष नर्वल करवी अनुवाद हुए और इनमें से एक बनुवाद वा सेटिन अनुवाद सन ११७५ में हुमी। प्रधन प्रधान से सेटिन अनुवाद १४५१ में हुमी। प्रधन प्रधान से सेटिन अनुवाद १४५१ में हुमी। हुइबर्य न टासमी वी इनिया वा प्रधानिक स्वस्तार। इसके पहने वह समाधित व्यापा इसके पहने वह सम्बद्ध में स्वस्ता क्षेत्र मुक्त कर्म कृति विमान स्थोरा इनसाइक्योगिहिया विटेतिका में सिसेगा। पर वरना अनुवाद १९६२ १६ में छना।

सत्तरीयस्य स्वतं ज्योतिय वा उच्चतव धिन्नर या । टाक्सी के बाद वह इवार वर्ष तक कोई वडा ज्योतियी क्या की बढी केचक माध्यकार हुए।

घणाय ११ सर्य सिद्धांत

मध्यमाधिकार

बराह्मिहिर न जगरी प्रचिखातिका में जिन पांच विदालों का शायबं सिवाई कमरें हे एक सूर्य-विदाल भी है और पायों में एकी का स्वान सबसे केंग्राहें। मूर्य-निदाल कम भी उपक्रमा है गएन क्षेत्रमा पूर्य-विदाल और सराहमिदिर कें सूर्य-विदाल में कुछ बालों में बार है। मिल्परेह पीछे के माध्यम्यति में सूर्य-विदाल को स्वान पांचे कें माध्यम्यति में सूर्य-विदाल को स्वित्त परिन्द्रल करने के किंग उपके प्रवासी में बावस्वकातुमार प्रधोचन कर दिवा होगा। भीचे का विदाल क्षत्रमा पूर्य-विदाल के बारे में हा।

हिंदी मारणो के लिय गूर्व-निवार जा महाबीरप्रमाद सीधारतप इत 'विज्ञान माय्य तमा नूर्ज जो विज्ञान-मिरवर "काहामार से प्रकाशित हुना था उत्तरित हैं। एक मेंचवी जनुवार पायदी बरलेस में १८६ में प्रशासित करावा चा जिसे नक्षणा विद्याविकास में १९६५ में किर से कागा! यह जनुवार बहुत ही पुन्यर हुना हैं और बरलम जो टिप्पनियों भी बहुत बप्पी हैं। जनक्षणा विद्याविकास मोने सक्सरा में प्रशासकार नेमापूर्ण की मुमिका भी हैं जिसम मूर्व-विज्ञात सबसी वर्ष

मूर्व-दिद्यात के बाधूनिन क्या म १४ अविकार' वर्षांत बच्चाय है। पहने कम्याय में बहो भी मध्य निवर्षों है। यह समझन के लिए कि मध्याति क्या है स्मरण फला चाहिए कि पूर्व चर्या तथा वृक्ष बादि बहु समान कोनीय कर है नेश चलने परतु पनना की जुदिया के लिए पहने यह मान स्थिया जाता है कि वे समान की संचन्नते हैं। इस कश्मान में बनुसार क्यान करने बायद सिलियों मध्यम सा मध्यक विकित्त करनात हैं। भूवे-शिवाण के प्रकार कथाय में इसकी हो पमना बनायी गती है। इसी वे पहना कथाय मध्यमाविकार कहें मत्रात है।

मूर्य-सिद्यात का छेखक

दैस्वर वश्ता ने पश्चात आठ श्मोरो में यह भी बनाया मया है कि पूर्णक मालवन मैत है। ये इस प्रमार है

कत्पाविच्ये सु इसे मयनामा बहासुरः । रहस्यं यरमं पुर्व जिज्ञासूर्ज्ञानम्त्रामन् ॥२॥ वैदायमप्रवमित्रक क्योतियां यक्तिकारणम् । भाराययम् विवस्यानं तपस्तेपे मुबुध्यरम् ॥३॥ सोपितस्तपता तेन भीतरतस्त्रं बराविने । प्रदानां चरित प्रादान् समाय सर्विता स्वयम् ॥४॥ विकारते भवा माथस्तोषितस्तपता द्वाहम् । बद्धा कामाध्यवं ज्ञानं बहाणां चरितं महत् ॥५॥ म मे तेजलाहः वरिवराययात् मास्ति मे शक् । मददा पुरुषेध्ये से नि.शेष क्वांबट्यति ११६।। इत्युक्त्वाप्रसर्वेच वेचः समादिश्याधमस्मनः । स बुनान समानाहेर्द प्रचतः प्राध्यक्तिरिवदम् ११७॥ स्क्रवीराजनाः पूर्व अदूबली जानज्ञानम् । यये वये मार्चीकां स्वयमेच विवस्तता ॥८॥ हास्त्रनाध तरेवेचं यापूर्व प्राह्न भारतयः । म्यानां परिवर्तेन कासभेदो त्र केवसम् ॥९।

सर्थ — नास्पूर व बृद्ध यर शत्त पर शत सावक बहा समूत त नव वेदासा में भएन हार स्पेतित्व विद्या की मित्र्यं ना बारण बनान बात परम पवित्र सीर रहस्य मय उनेय सान दो जानत नी दुष्णा स वित्र गए बाले नूप सबदान की सारामना वी 102—111

उनकी नगरवा ने सनुष्ट और प्रमार होश्य मुद्र वयवान स स्वय वर साहन कोंडे जब की क्षेत्र के चरित्र कर्वात व्योतियमास्त्र का क्रयोग दिया ((८))

मनवान मूर्य न नहा नि नेता साथ सन विश्ति हो सथा है और नेने नर से से पुन नतुन्द हैं से नुझ बहा से सहान सीना ना उपतेस करना है जिससे समय का दीवनीर हान हो नकता है। बहनू सरा नज कोई नज नहीं नकता और उपतेस देन

श्राप्याय ११

सूर्य सिद्धात

मध्यमाधिकार

नेप्रामिहिर न जानी प्रचित्रकारिया में जिल पाँच निदानों का मायव रिवार उत्तर में एक मूर्व-निदान मी है बीर पाचों में इसी बा स्वास नवसे द्वेणा है। मूर्व-निदान कर भी उत्तरद र पानु वर्गकार मूर्व-निदान और वहाईसिटि के मूर्व-निदान मूर्व-हुए करानों के नगर है। दिलाईक पोक्क में प्रदासना ने मूर्व-निदान को विकार परिस्तृत करन के लिए उनके भूवाकों में बाकावकरातुमार नामेंपन कर दिवा होता। अब का विकास वर्गवाल मूर्व-निदान के बारे करें।

न हो।

रियो पारणों व रिण सूर्व-निकांत का मरणवीरमत्तार भीवाननव तुन पितरेत
काव्य नवा मून में विकास-संस्थित एकारवाद से मरणीय हुवा था मदीनत हैं।
एक मेंचेन्नी मत्रवाद चारणे कान्यम स १८६ में प्रकाशित काव्य वा सिम कल्पना
विवर्ष वास्त्रवाद चारणे कान्यम स १८६ में प्रकाशित काव्य वा सिम कल्पना
विवर्ष वास्त्रवाद में १ ३५ में किए से एका १ मह मत्रवाद बहुत ही तुमार हुनो हैं
और कान्यम की रिप्ताल्य की बहुत बल्पी है। कल्पना दिखाविद्यालय की
सम्पान में प्रवाद अन्तर्भ की मूर्विद्याली है।
वार्ष वार्ष वार्ष अन्तर्भ मत्रवाद की

मूर्य निवार के सम्बन्धित कर क १४ जीकरण समीत कमाय है। नार्गे सम्बन्ध में यहां की स्वयं वर्गता है। जह सन्तान के निवार कि समाधि कर हरसम्बन्ध कार्या कार्या है। सह सन्तान के नार्य कोर्या कार्या है। के स्था माने पानु कार्या की मूर्यका के निवार के यह जाता निवार जाता है कि नार्य के से माने कार्य की मूर्यकों के नार्या कार्य के बाता विवार कि नार्य समाधि कार्य का सम्बन्ध के नार्या के नार्या के समाधि की समाधि की इसके हैं व्यवं कार्यों नहीं है। इसी के नार्या स्थाप कार्यकों कार्य की

मूर्य-सिद्धांत का स्वसक

ईत्तर, बदला के प्रकार काठ स्कोरो में सह भी बनासा समा≡ कि पुलाक का केलक क्षेत्र है। से इन प्रकार है

> अस्यावधिष्ठे तु इति मधनामा नहानु© । रहस्यं परणं पुर्णा जिलासूत्रांगनसम्म ॥२॥ केराक्रमचन्नमधिकं क्योंनिया वर्तिकारम्य । भाराबयन विवस्थानं तपस्त्रेपे मुद्दश्यपम ॥६॥ होचितरत्वसा तेन प्रोतस्तरमं बराचिने । प्रशास करित प्रावान क्याब सविता स्वयम् ॥४॥ विवित्तरते महा भाषरतोवितस्तपता द्वारम् । क्टा कालायम कार्ग प्रतायां करित महत् ॥५॥ म में तैजलात. वाश्चिवाबयाली मास्ति में सावः । मदार बदवीज्ञ ते नि होतः क्विविध्यनि ॥६॥ इत्यक्तबाञ्चर्यस्य वेषः समाविष्यासमारममः । स पुमान् मयामाहेव प्रचतः ब्रारूबलिस्वितम् ॥७॥ युव्यंतपानः पूर्वं यद्वनः ज्ञानधत्तमम् । मुर्गे वर्षे भट्टवीचा स्थममेव विवस्तता ।।८।। धारमभाध तवेबेव यत्पूर्व ब्राह भारकरः । मुमानां परिवर्तेन कासबैक्षात्र केवनम् ॥९।

उनहीं तरस्या में शतुर्द और प्रमध्न होकर मुर्व अगवान न स्वय वर बाहन कीरे कह की पने वे बन्ति वर्षान स्थोतियमास्त्र का उपदेश दिया ॥६॥

भनदान मूर्व न बहा कि नेगा मात्र युक्त विदिन हो गया है और नेने नव से से बन्द नमुन्त हैं म गूक बने के पहान बन्ति का उपकेष करना है जिससे नमप का बीर-जैद हान हो नकता है। वस्तु बेदा नेज कोई मह नहीं नकता और उपदेश दन

^र महामीरप्रमाद कीभारतम के जिल्लान भाष्य में ।

कि ए मुसे नवस भी नहीं हैं। इसिक्ए यह पुरुष जो मेरा जस ह तुमें मसी पीति
 क्यकेश देशा १०० ६०

इतना नहचर मूर्य भगवान बत्तव्यति हो यथे और सूर्यास पुन्य में बारिया मूर्यार, सम सं भी विनीत साथ से मुखे हुए और हाम जोडे हुए वे नहा—प्रशासिक होनर यह उत्तर बात मुखी जिसे भगवान सूर्य ने स्वय सम्यन्तन्त्रम पर सहित्य की नहा मा प्रशासि की नहा मा पर नहा या। भगवान सूर्य के पहले जिस साहब ना स्वयंत्र विद्या ना गुरी मार्ट धारण सह से मार्थ ने परिवर्तन से केस्क काल में इस नेय पर बया है 184-511

सह्द भूभा ने पारकान संकाल काल संकुछ पद पट सर्वा हूं 10+-1। इस प्रकार स्वय पूर्व-मिकास के लगुभार संदुष्टन के स्व-राणी हु परसू जस्ता नाम गुप्त रक्त पर पुस्तक को जाती पिक स्वतान प्रथमित लेखकों नी एक सम्बारण रिति भी। ऐसी परसारों मा पनान क्लाक स्वयूक्त सार होता था।

पात था। प्यापुत्ता का प्रमुक्त कुछ बायक बादर हुआ था। निष्ठ प्रकार १८ पुराय वे क्ली प्रकार १८ व्योतिक विद्वारी का भी करेडेब निक्ता है निममें से व्यवस्था के जाय प्राचीन व्यवस्था में नाम पर पड़े हैं। मुक्कर विवेदी ने अपनी पुराव 'युक्त-प्रस्था' में हुछ सुवस में निन्न स्केट

दिया है सूर्व फितामहो ब्याची वसिप्योजीय वरस्यटः । कस्यपी भारतो वर्गो मरीविर्ममूरीगराः ।।

क्कमपा भारता यना मराज्यमन्दीगराः ॥ स्रोतकः गीनित्रचेत्र च्यवनी धवती जुन्। ग्रीनकोऽप्यावर्जनेत्रे स्पीतिन्यास्त्रप्रवर्तकाः॥

मूर्ति इसमें सबन सिकास का भी नाम माना है इसकिए यह क्योग महत्त प्राचीन न होगा। सी भी इन कटायह सिकासो में से ममिनास क्या हो मने हैं।

मूर्य-विकास के प्रथम बच्चाथ के म्यादक्षें और वादक्षें स्कोत में समय ^{की} एकाइनों मी नमी हैं जिनकों सूची टीकाकारों ने कुछ और वक्त थी हैं। में एकाइमी निम्मतिक्षित है

१ ग्वक्तिर—१ प्राच

१ प्राण≕१ विनानी ६ विनादी च १ नावी

६ नावी — १ दिन । नावी को नाविका और परिता भी करने हैं। निवाद वे तब एकाइयों वो बन मंथी परनुकता नोती कि के टीन-टीक नीती नावी जा अकरी थी। उस प्रवर्ष में बन नाविका छह बाठ बरनन वा इसन न नावी जानी भी किनाडी वस समय को ठीन टीक नावम बटिन में उसा नीता। इसके बाद माह बीर वर्ष की परिमापाएँ हैं। एक वर्ष को देवनामी का एक रिन (रिल + रात) बताया गया हूं। देवनामी के इंद किनो को बेवनामी का एक वर्ष बताया स्वा है। बायह हकार एस वर्षों का एक बतुर्युन बहा गया है। भ्रेर बतुर्युत का सम्बद्ध होना हूं निवर्ष कर्य में सन्युत्त के बरावर की सम्मा होनी हूं। बीरह सम्बद्धाने का एक कस्य होना हूं। प्रार्टीक कस्या को खेवर कर में इन स्वत्तर ४३२, वर्ष होना हूं।

वताया यया ह ति एक नत्य को बहुत को एक दिन नहर है। एते १६ दिना को बहुत का एक वर्ष नहने ह और बहुत की बायु में दम प्रकार के १ वर्ष हैंने हैं। बहुत की बायु को "पर' भी नहने हैं। इसक बाये को पर्स्त नहने हैं।

समय की एकाइयाँ नूर्य-विद्यात में समय का विभावन वहीं हु को दुख्तों में पाना बाता हूँ परतु मही के कहा की साथ पर ही एकाइयों वसाया कर बी पाना हूं। किया दुख्ता में इस्ते मो बडी एकाइयों है। बही थे पराची मियनू वा एक दिन कहा गया है बीर उन्नर्के साने मी एकाइयों बतायी पनी है।

मूर्य-स्थिति के अनुसार ब्रह्मा यी बायु ३११ ४ सामा एक वर्षों मी होती है।

संस्थ्य है। चनव की ये छत्री एकाइयों काव में नहीं काठी की । वहूठ छेटी में बहुत कही एकाइयों केवल बारफ में ही रकाइयों की सूची में मानी है। सबस्य है। इसके व्यक्त में पहुंठा प्रार्थित होती है न कि समय को विधारकक इस से नाप नकरों में बाहुर्य ।

एकाइयों को बातने के बाद यह बनाया गया है कि क्लंकान समय कीत से नक्तर ना कीत-ना गुग हैं। सुच्छि में विनता समय क्या यह भी कराया ममा है। पिर प्री की बीत बतायों गयी हैं। यह कराया की गयी हैं कि एवं वरी का बन् रैक्तिर के ए क्यांन कोजन प्रीन करों में (अवसा मौक प्रीत क्या में) जैप एक ही है। आसुन्तिर क्योंनिय के बनुसार यह मण्यता बयुद्ध हा। उनके सनुसार प्रारा का मनुर्दिक्त क्योंनिय के बनुसार यह मण्यता बयुद्ध हा। उनके सनुसार प्रारा का मनुर्दिक्त क्योंनिय के स्वरंत्रण के स्वरंत्रण के सनुसार एका है।

६५२ परबात नौर्माय नाप की एकाडयी बनायी यथी है 🥌

- 4 figner 1 and
 - ६ वका 🕳 श्वास (जिसे अस सी शहन है)
 - ३ माम ≔१रागि
 - १२ रागि ⇒१ सक्य (जर्नात एक पूरा चक्कर) ३

प्रहों की गरियाँ

जब पहों की कोषीय सम्बक्त पतियाँ बतायी गयी हैं। उन्हें बताने के किए यह बताया गया है कि एक महामूग (— क्षत्रेज्य करण) में सूर्य वृत्र बादि किराने वसकर बनात है। उपहादक्ता बताया बता है कि सूर्य पत्र बाद्ध र हुनार वसकर कनाता ह नह बस्तुत एक सूर्य में बता की प्रकार है। अगक २२ काल १९ हुनार ८ वी बती की प्रकार के बताया है।

पारबार देशों में यहां की स्वितियों किसी तिकट सुनय के विशेष सक्त पर बताकर उनकी सैनिक पति वे दो बाती है विश्वये उनकी सिस्तियों बन्ध सभी पर गमना हारा निकाकी का सकती है परंतु भारतीय क्योतिव मं इस प्रवृति पर को पाने के करफाय कहते व बीर उनका बादर कम होता वा विश्वेष कारर प्रत्नों को करफाय कहते व बीर उनका बादर कम होता वा विश्वेष कारर विद्वाद-सभी का नीत वा। ऐसे प्रयो में मान कि करन के मारम में मूर्त कारा तथा वा कि करन के मारम में मूर्त कारा तथा वा कि करन के मारम में मूर्त कारा तथा का कि करन के मारम में मूर्त कारा तथा स्वाद कार्यों के एक स्वित् पर वे बीर बहाना कथा का कि कार्यों का निकास के पान बीर मूर्त बहान के पान की स्वत्यों के स्वत्या की स्वत्या की स्वत्या में मुद्र की स्वत्या की

पूर्व-निवाल के बनुभार संत्वृत के बारण में सब यह नेप रासि के नारि विदुष्टर में केवल उनके उन्द जीर पात उस स्थान पर न में। यवना से वेबा मां अनना है नि पिल्ला ने सारक में भी बहु बात सब बी। सर्वजनिति से मह मारत ११ २ ई पू भी उनवनती नी उस वर्षपति मो हुबा या जो १० उरस्पी में बत और २८ करवरी के सारक में पबती हैं।

सब प्रस्त बहु उठणा है शि क्या बस्तुत जनत दिनान पर सब बहुरिय छान ने । बरजेम न विनक्तीन छे वणना नरायी जो असरीना ने नॉटिन्स अक्समन नार्योतन में जन नसम बम्मछ ने। वेंटली और क्सी न भी स्मान कप छे वसमानी। वेंपने

आचीन पर्यों में तुर्ध और बड़ता को जी बहु मानते थे। बद तूर्व और बंडना को धोड़ मन्य बहीं का ही उनकेख करने की आवश्यकता पड़ती थी तो उनकी तार-पह बड़ते थे। हम इत बुश्तक में तारा-धहीं को केवल यह नहेंने और तुर्व तथा खड़ा को यह मानते।

मार्ग पृष्ठ १६४ यह ये शब्द समझाये गये हैं।

दिन पहमें के फिए घहारि की रिवितयों बताने में उनकी नवी हुई गतियों की बरस्य पानी मुटियों का मत्यक्तार कहा प्रमास पहारा है। बायुलेक व्यक्तिय में बारी राजी परिवाद में हिए में स्वादी राजी परिवाद में हिए से लिए कि प्रतिकृत के आरम में महारि के स्वाद में सि महारि महारे महारि मह

	गामाध
सूर्व	8.5
बुव	755
गुक	1114
म यक	28
मृह स्मति	386
धनि	२८२
पं डमा	1 4

वीन-संस्कार

सूर्व-सिद्धान के बाबार पर बन भी पूक प्रथायों भी गयना होती हूँ परहु देनित परियों में बूटि पूर्व के नारण सब वही नी स्वितियों में लैना कम (शिवारी) मा बनार पर वानाई। सामीन पूर्व-मिद्धान है स्वित्ताक और भी अमूद थ। स्वित्तान कम के बनत के दून हो जी वर्ष बाक उनके सामार पर प्रथमा और वेस में बन्दर परने लगा होया। इमीलिए गीछ में पत्रवारों में पूर्व साहित सामारीय नियों के लिए बीज-स्वार जागा। स्वर्तान पूर्व में पूर्व पदाया और पहुँ के प्रमानों भी स्वस्ता में परिवर्तन नर विता। पूर्वने मानों में उननी देवित पत्रित करते करते के गणित के अनुसार करा सिद्ध हो उसी को प्रभान सानकर को मनव नि में ही माने वार्वे तो यह भी ठीक नहीं हैं। स्मीकि बत्धत बानी पुरूप मी क रीति के जानन में समर्थ हो धनता ह परतु (क्षेत्रस) रीति व पही के भ की सबसा मही निषक सनती। जिसे वेश की बाबध्यक्ता पश्मी और से भी बहु पूर्णतमा सफल नहीं हो सकता।] कारण यह है कि मनुष्य बाव बहुन भोड़ी होती है और अपपत्ति जानने के क्रिए प्रष्ट को प्रति दिन करना होता है जब तक कि मनज (कई बार) पूरा म हो बार और का एक अवग तो ३ वर्षों में पूरा होता है सबोच्यों के अपये बतेक य मियो में पूरे होते हैं। इसकिए यह कार्व पूक्त-साध्य मही है। इसी बद्धिमान गणक किसी ऐसे जगम को मानकर को उस समय ठीक समझा व हो बीर जिसकी धनना की कुशनता प्रतिकामान्त शनको ने स्वीनार कर रि

हो अपनी गणित तथा योख सबबी घडो को विद्यान के लिए, तथा भगवत

कुछ जनवंकारी दोव भा गये हैं उनको दूर करने के किए, इसरे प्रव बताये हैं प्राप्कराचार्व का काम सन १११४ हैं में हवा था। अयर के उत्पर्व स्पष्ट है कि मास्कराणार्थ सूर्य जनमा बूब सूक्त वार्षि का मध्यमान केव से ठीक-डे निकाबना मधनन समझते थे। भारतीय ज्योतिनियो में से शबसे बनिक निस मीर विश्वय सिद्धांत भारकराजार्थं का शी हैं। यदि वे इस काम को असमय समा यं तो जनके कई पीड़ी पहले बाले क्योतियाँ भी स्वयं भवल-सक्याएँ व निकास स होंगे । इससे कुछ कोन बनुमान करते हैं कि ये सक्दाएँ प्रथम बाद विदेश से की मीर वर्ग विविध क्योविविधो ने वावश्यकतानुसार जनमें सुवार कर सिया। अस बसूर होने से भी सकेत मिकता है कि सूर्व-सिद्धात का अधिकास विदेश से जाया। पर

ये निकाका फल बॉलमी 🖹 प्रवाको से निकान यमे फल से अधिक चुन होता वा । भहर्गम

सूर्व-विकात के कायामी तीन वक्षोकों में बताया पत्रा है कि स्टिट के बारव किसी इच्ट समय तक सावन विनो की सकता कैसे जानी जा सकती हैं। इन दिन

मह मी विकारणीय है कि लुधार करने के बाद कुछ वातों में सर्व-सिद्धात के अवार

सूर्व-सिकांत का विकाल-काय्य, पू ५६ । सावन विज सावारण विज को कहते वे किसे सूर्योदन से जायामी सूर्योदम त मारा वास्ता था । विजय विज जावन विज जावि से स्वयद करने के सिस् ही वी सायत दिन कारी थे।

को सम्मिक्त कर से जुनक या किनराधि कहा यया है । भी छे क्यों की कर्य सिर्वाध कार सहयंग कहने करे । जीवों सक्षों का वर्ष एक ही हैं ।

महर्गन की गणना में नही-नहीं सन्त्राई काली है। सवाहरणता १९७९

विषयीय भी वर्गत एकमी (माथ सूची ५) तक का महर्मण

ं १४४४ ४१३१६ ३ हैं। इसी से करक बंगों की महामता के बाबता करते में सुवनता खणी है। करक वर्षों में करत की बादि से या कविषय के बादस खगनता करते के बदने किसी निकट दिनाक से ही बदना की बादी है। पत्नु निवांत का ही स्वात विद्यानों में अधिक क्षेत्रा रहा है।

किए, इप्पणक वीत-मा बार हैं और वर्षपति तथा मालगति कीत-वीत हैं देने जातने की रोति बनायी बढ़ी है। मालपति बीर वर्षगति मूर्व चंत्रमा मंगल बादि यह ही होने हैं और साबारण नाम के लिए वे महत्त्वपूर्ण नहीं है।

इंग्डें बाद बताया नया है कि निमी विशेष हुई की जम्मय स्विधि कैंदे जानी या नक्वी हैं। विक्रमुं के आरम में इक्स स्वाम बात हैं। युप में प्रमाण की क्या भी बात हैं। इसकिए सामारण बरुपपित से बहा की स्थित बात हो वादी हैं। इसी महारणात्र जीर महिल्ल की जी स्थितियों के किए नियम बताय गये हैं।

कप्पतनें एकोड़ में यह है

विस्तरैपीतकृतिसं संक्षेपाकृष्यावहारिकम् । अस्मानामनं कार्मं प्रद्वाचानिष्यतो धुगास् ॥

वर्ष — वहीं के सम्मम स्वान बानन नी रीति वब तक विस्तार के साव नहीं क्ली हैं परतु स्ववहार के किए इस्ट युव ने ही यह नाम सनेप में नरना वाहिए।

इयमें स्माट है नि मूर्व-सिकान का न्वसिता भी यह अनुसन कर यहा का कि मृष्टि के भारम से सम्मा करना निव्यमानन बहन-सा कार्य नवा बेरा है।

पृथ्वी की नाप

रंपने बाद पूर्णी की नाप कनाई वादी है (८ सोजन) फिर पूर्णी की पांचिर । केमी बादने हैं कि ब्याम को ३ १४३५ से गुवा करने से परिधि निकस्ती हैं । सूर्य सिकात में √(१) जर्बात ३ १६५ से गुवा करने की कहा गया है। इससे सिकाट मान निकसेगा निसमें सनमग ईंगतिस्यत कर्वात एक प्रतिस्पत से कम की

मित्रामनायाः वृ ५७। इति ३

अबुढि रहेगी। विपृत्त के संगानातर किसी विसेव स्वान से डोकर बाने वाले समुक्त की परिकि जानने का सुन भी दिया गया है जो पूर्वतया श्रव है।

मध्य याम्बोत्तर रेका कर बतायी क्यी है को जनती (तस्त्रीन) से होकर नाती है। इसी रेक्स पर रोहीतक (समक्त वर्तमान रोहतक) है यह भी बताया यमा है। बाने के तीन रक्तेकों में बताया थया है कि किसी स्वान का देखातर कैसे नापा का सकता है। क्रतमान समय में रेडियो-सकेदो से देखावर भाना चाता है। इसके पहले तार-मकेती से बाला बाता था। सर्व-सिजात में सर्व पड-पडण के भारत या यत को देखकर देखातर नापने का सादेश है ।

मध्य यान्योत्तर से पूर्व या परिचन वाले स्वानो में दिन का बारम क्य से मानना चाहिए यह बदा कर नियम दिया गया है जिससे सूर्य चढ़ मनस बादि ना मध्यन स्वात मध्ययति से इच्छानसार वडी बाये या पीछे बाना वा सकता है। इस प्रकार इच्ट समय पर इन आकाकीय पिंडो का घोषास जानने का शुर्व और ब्योरेबार नियम है। समके बात के स्टोको में इसकी गणना बतायी गयी है कि चहना मयस जारि रविमार्व से कितना उत्तर वा बतिक इटे रक्ते हैं हुसरे सब्दों में उनका सर नवा है।

स्पष्टाधिकार

प्रचम अध्याय का नाम है मध्यमाविकार, श्योकि इसमें सर्व आदि की मध्यन स्वितियों है अवाँत ने स्वितियाँ नहीं सूनै नावि विकासी पहते यदि ने सदा सनान बेग से चलते और बीसतन सतने ही काक में एक चकर सवादे जितने में ने मस्स्त कमाते हु। द्वितीय अध्याय का नाम स्पथ्यविकार है। इसमें बताया नया है कि सूर्य बादि की सम्बक्त दिवतियों में क्या-क्या संशोधन करना चाडिए विसर्वे संबो-बित स्वितिमाँ बही हो बागेँ जो बाकाच में वस्तुत चाहते हैं।

पहले दो एक व्यापक विद्याव दिया गया है कि सूर्व बादि स्थी मध्यक देन हैं कवी शीमतर बकते हें कभी मनतर। इस सिज्ञात का सारास यह है कि वटाँगों में वायु-वाराएँ है जो उनको नियमित क्या से इकर या उबर बीचती रहती हैं। फिर भी प्रतर, चीपा सम मन मनतर वेच बताये वये हैं।

हैरद स्लोको में ज्या-सारणी बतायी वयी है जो पर्वास्त सूद है। अरबेध ने बताया है कि ये ज्याएँ पहले कैसे निकाकी गयी होनी और फिर उनकी वृद्धि की जोच करके बनकी शनना के किए जनिक सुगम नियम कैसे बने होते? । बच-

करन शास्त्र की जॉन से नरनेत का निस्तात है कि ज्या की सारणी नवस्य मारत में बनी होसी।

न्या नी शारनी बनाने में गुत्त थी परिधि और व्याश नी निप्पत्ति मी मानदयनदाः पड्टी है और महाँ √(१) के वदके प्रायः पूर्णवया पुद मान किया पना र । इससे स्पट्ट है कि **घ**ळ मान सिकातवारी को कात वा केवछ

नुविधा के विदार से स्थल यमना के सिए, उचका मान 🗸 (१०) भी के मिया बाता वा ।

यदि कक्षण नोई दीय है और निर्मय से भ्या अस पर अंव गध विरामा गया है तो वध-वास के साम को कोस

कक्ष य भी ज्या भइते हा। यह बाधुनिक परिवादा है। सूर्य-विदाद में व्यय

भी १४६८ मान किया नवा है और तब बनाया गया है कि विविध कीची के मिए यथ का मान विजना होता है और कथ के मान की ग्या बड़ा गया है। एक समरोग को रथ बराबर जागी में बॉट कर एक भाव दी साथ दीन माय श्तादि की ज्याएँ बनावी वसी है । यस की बाबदयक्ता कई गवनाओं में पढ़ती हैं। नामामी रक्तोण में बताया नवा है थि सूर्व की परम नाति अवौंत महत्तम चाति

निजनी होगी है। बस्तुन परन जाति की न्या नवाबी नयी है। किर उसी रसोक में बह भी बनाया पया है कि विसी अध्य अवस्था में वादि की यनना की की जा परवी है।

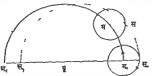
रनोर २९ में बताया गया है कि महोक्क भीम की पर मुख्या और चौदि की मक्ता की करनी चाहिए। यहाँ केंद्र यात्र सस्त्रत नहीं है क्योंकि इनके पहुरे भी पुन्तरी में इसका प्रयोग नहीं होता था। बरवेस ने सिसा है कि केंद्र चीर एक Xerroor (बॅन्न) है और वह के संब्द स्वान निवासन की नींब में ही रत यहर ने बाने में यह रहस्य है।

भारमी से ३ जग या इसके धुपूर्त तिगुर्त जादि की ही ज्या जानी का सकती है जब बताया गया है कि अन्य शीनी की उना किम प्रकार बाली जा सकती है जो निवन दिया नदा है वह शहन बनारेशन का निवस है ह

मंं परिधि

कौरीयमें और उसके बाद बाके दक्षीरों में बनाया पता है रि पूर्व बैपमा, समय बादि वा स्पन्ट स्वान कैते जात निया जा नवना है। इसके समाने के किए साब के बिद पर विचार वरें। यबना में किए नवना में जाती थी कि रिंड एवं छोटे से कुत पर खमान वेच से बकता है और उस बुत का कहा उमान के से हुकरें बुत पर बकता है। छोटे वृत्त को गूर्व-रिजान में महनारिय बहा गता है। बहा कृत बही है जिस पर विव वी मध्यन निवित एक्टी है बस्तुन मदनारिय का कर दिव नी सम्बन्ध दिनति हैं।

उदाहरण के किए सूर्य पर विचार करें। विचार में पूर्वणी है। सम्पर्क सूर्व वृक्त जुल सुपर वकता है। यह सम्प्रक सूर्य विदुस पर रहता है उर्व वास्त्रविक तूर्य का पर रहता है। वह तक सम्प्रचन सूर्य सुक्ष पर वाहा है उर्व तक



[े] ज़बीत तुर्वे की बध्यक रिवरिंद जबवा वह करियत बिंहु की बसतविक हैं के बीतस कीपीय वेप से जीद जीसत हुएँ। पर बसता हैं।

मस्परिधि में मूर्व कंपनि क्याने ना समय क्रीक काला ही माना बावा है निवते में मध्यक सूर्व कंपनी नक्षा में एक बहुकर क्यावा है परंतु बहुमां के किए मेनो के चेचर कमाने का समय एक मही भागा बावा। स्पान बादि पही में भी मूर्व की ही कर्द्ध मंद-परिचि में बात्मविष वह के चचन कमाने ना सनम और मध्यक पह के चचक क्याने ना समय एक माना बावा है परंतु इन प्रहा के क्या मीर भी नाम नरमा प्रवत्त हैं बो हुक चिन होने के कारन यहाँ नहीं समझायां बावता।

टालमी से तुलना

भन सुर्व और चत्रमा नी स्वप्ट स्विति निराधने भी रीति की तुसना टाममी नी रीति से नी नाती है तो नई बाता में बिमिशता दिनायी पस्ती है। चन्नमा ना स्वान ठाकमी के बनुसार गयना शरने पर कुछ बाधक शक्या निक्रकता है । वर्ग मान गमित से तुसना करने पर सुबै-सिखान की रीति बहुन स्पन्न है विशेष कर चढमा की स्पष्ट स्थिति बाननं की रीति । वर्तमान रीति से बारमा की स्पष्ट स्थिति निका कने ने किए नई सी सम्रोपन करने पडते 🛊 । विटिश तथा बन्य पाश्चारय नानिक पचागों के किए बाउनों की कार-सार्थियों से काम किया जाता है. जो दो दहे मारार के मोटे कड़ों में छना है। एक साळ की चाह स्वितियों की नगना में कई म्बन्धि पाँच-छ महीने तर बनना रखे हैं यक्क-मधीनो की सहायदा संदे हैं और बेच प्राप्त बीज सरकार करते हैं। हतना करने पर भी सुर्व-बहन की पहना में मास्त्रविकता से तुमना करने पर कुछ सेकड का बत्तर खड़ी जाता है। इन्हिए नीई बारवर्ष न होना वाहिए कि सूबै-निखात के बनुसार बनना बरने पर घटे दो बढे भा बतर पर बाता है। सर्व-प्रष्टम की गक्ता के किए सर्व और बदमा की स्मय्य रिवर्तियाँ सुक्सवा से बात रहती चाहिए। तुर्वे का स्थान वो प्राय ठीक ही शाव प्रधा है। चत्रमा की स्थिति में कुछ अनिहिच्छना आवनिक गयिए में भी एड भारी है। इसी से मुर्च-प्रदूष के किए गयना-प्राप्त समय में कुछ मुटि यह बानी है।

मूर्व-विद्वान में एक बन्ध सुक्षाता भी काशी गयी हैं। सब-गरिव नो छव स्थितियों में एक ही व्यास ना नहीं माना गया है। माना गया है कि इसका व्यास एक बोर बविक रहना हैं और जैसे-वैसे इसका केंद्र मध्यव ग्रह की कशा की इसरी

भौर पहुँचता है तैसे-तैसे इसका व्यास मट कर कन्तम हो बाता है।

प्रहो की स्थितियों की पथना बताने के बाद इसकी पथना बतानी गयी है कि किसी दिन कील-सी तिथि है यह कैसे खाना जाय। फिर करवों की वयना बतानी गयी है !

त्रिप्रदनाधिकार**ः**

निप्रस्ताविकार में बीज विक्यों पर विकार किया गया है। विश्वा वैस

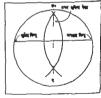
निप्रस्तितिकार में या भीर काल (समय)। पहले तो सनु स्वापित करने के किए बादेश हैं बढ़ के हारा सीभ कर समरक्ष किये हुए एस्बर

के तस पर सबदा वकालेप (सर्वी जने भावि के मिक्रक) से बने हुए सनतक चनवरे पर शक के जनशार बन्ट वयस (बर्वात श्रव्यानसार नाप)के व्यासाने का एक बत्त श्रीको । इस नत्त के केंद्र में बार्ट्ड बनेब का एक क्षत्र शब क्य में स्वापित करो । इसकी काबा की मोद्य सम्बाह्य के पड़के कीर पीछे प्रवॉक्त वर्च को सही-बड़ी स्पर्ध करे बड़ी मही मृत्त पर मिश्र बना वो रत थी विद्या को प्रतीस भीर अपराख निंदू नक्षते हैं। फिर इन वो विदुनी के बीच में शिमि

हारा (जनाँत मककी की बाक्टिकी ज्यामितीय रचना



क्षेत्र । क्षेत्र की पूर्वाल्ल और अपराञ्च काना देव कर पूर्व-परिचम रेका खीचो मरही नी ।



धक्तर-वश्चिम विका जानने की रौति ।

करण योग जावि क्या है वह इस पुस्तक के जैतिन जन्माय में बताया क्या है।

करकें) उत्तर-विश्वन रेखा बीचो। सत्तर-यक्षिण विद्यार्थी के बीच में विभि हास पूरक-पश्चिम रेखा कीचो।

यहाँ संदु की सक नाप नहीं बतायी वयी है।

मारतीय क्योतिय वर्षों में कही भी यंत्रों का न्योरेवार वर्षन नहीं है, परंतु बान पहता है कि बहु उस सचय एक महत्त्वपूर्व यस माना वाता था। इसका वर्षन सूर्य-दिखात में हैं ही। बाज्यत्र भी इतका वर्षन विकता है।

रसोक ५ से ८ तक में झावा संबंधी परिभाषाएँ तथा बादेस हैं।

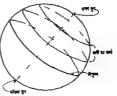
स्त्रोक ९ और १ में एक अस्थत सहस्वपूर्णकात बतायी सरी है। कहा नशाई

एत बुन में प्रस्त कर 4 बार पूर्व की ओर को कर की तर्क बान्यों कर करता है। इस 4 को इस्ट बहुर्वक से मुखा कर के महायुपीय सावत दितों की सकता से प्राप्त के पर को बार्व अववा जूब बना कर पूज से के को मुखा कर के १ से मान है से एता करने से को जुल जायं बहुर्व वयनास कहकाता है। यहाँ (प्रकांत पूर्व प्रस्ता प्रस्त कारि) के क्लाओं में सकता सहकार देवर (बोड कर) यहाँ की कार्य क्या बरहरू हस्यादि बागना वाहिए।

भयन

इस स्टोक का महत्त्व यह है कि इसमें समन की धनता बतायी गयी है। व

को एमधने के किए ज्यान में कि बाकार्य में ठारें, यह शहरा कूर्व स्वयूर्व सिंदिन पर प्रविद्य होने हैं और मोटे हियाब थे २४ बडे में एक शक्तर खगाकर पूर्व करते हैं। बाकार्योग रियो की यह दिनव गांठ हैं। वर्ष कालार्य की गोले थे

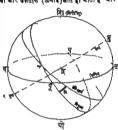


[े] यह बड़ी रचना है जिससे वी हुई सरल रेखा पर लंब-सर्वक खड़ा दिया भारत है।

पर ठारों के बैनिक मार्ग क्रिया किये बानें हो ने सब समामातर नृत्त होने । एवं पोर्क की हुम बर्गोक नहींने ! करोक के फ्रेंस देनों रेखा पूर्वाच्य तथ नृत्ती के प्रमण्डे पर किया प्रविच्या करती है वही करोक मा मध्य है । क्या बनोक को वो दिवस काट्या है बिनमें से एक नृत्तर मुख्य हैं और कुएस दिवस प्रमुख । इन बेनों मूचे के ठीक मध्य में रहने बाबा बसीब पर बीचा परा बुध विश्वयक बहनाता हैं !

हम सबोक पर पूर्व की रिवर्ति भी अधित कर सकते हैं। विश्व हम सब् की कामा देखें दो हमें पूर्व की विचा और उन्नदास (ऊँगाई)आद हो वादी हैं और

इससे खयोल पर सर्वे की स्त्रिति का पदा चल आता है। यदि इस प्रविदित मध्याद्व पर भूमें की स्विति कात करके उसे बयने समीक पर अकित करें तो एक वर्ष में बाद होगा कि सर्व एक वस पर चलता है निसे क्रम रविमार्ग कहेते। हम देखेंमें कि एविमान विवयत को वो व्यास्त सम्मव (अनीत जामने-सामने के) विन्दुनी में कारता है। क्षममें एक वसंत विवय विव (सक्षेपत वसत विचुव) 🖠 और दूसराकरत निवन निवृत्त



व्यक्ति । रविमार्थ मिषुबत की कपमा ५१% वस के कीन परकाटता है ।

मीर बधत किन्द विदु का स्थान धमन-समय पर बगोक पर बक्कित किया जान दो गया क्येमा कि इसस किथूब (और स्वसित्य करत विदूव भी) तारों के सामेक जीर-मीरे विधरुता रहाता है। इसो को जनन कहते हैं। वह गति नवी हो मीनी है। एक जनकर कमाने में कियर को कमान्या २३ वर्ष कमाना है

सब परि-रिकार के निवसों से शिक्ष कर विधा गया है कि विकृत करावर ही एक दिया में करता होगा और स्थाप या कर ककर पूर्व कर केसा। पर्यु केस के से बाताम सम्बन्ध है कि विकृत करकर कारोगा मा कुछ कुराया कर और वादिया कुर्द-रिवार का मत है कि विकृत करकर हमारीमा मा कुछ कुराया कर और वादिया कुर्द-रिवार का मत है कि विकृत करावर हम ही स्था में गड़ी ककता गई। करनी बौधन स्थिति के इक्ट-उवर बोलन क्षिया परता है और ताने से कटना इनार्थकर।

मूर्य-सिक्कात में को बार्ते थी है उनसे यह परिचाम निक्कता है कि विपूर्व एक वर्ष में ५४ विकता चसता है। धणना से यह बात है कि भूर्य-पिठात के समय में निपुर प्रति वर्ष ५ विकसा ही चलता छहा होगा । इस प्रकार बाना में कुळ सतर है परत् बयन का नापना इतना टेवा है कि बारवर्ष होता है कि कैसे इतनी सुरमता छ इसे उस काल में किसी ने नापा होगा। अयन का पना यवन (बीक) ज्योतियी हिंगार्रस ने बमाया (पृष्ठ १२१ देखों) और उसने नहां कि अपन ३६ विकसा प्रति वर्ष से रम न होया । प्रमिद्ध टालमी न समन को सचिक भूरमता स नापने के बदले 🧚 विक्लाप्रति देवड काही सुद्ध जान किया। जिल कोगो की यह वारमा 🕻 कि भ्योतिय सबभी सब मुख्य धान भारत में ग्रीस से जाया यह नहीं बता पादे कि भारतीयों ने बयत का इतना बक्छा भाग वैसे प्राप्त किया । हम देश चुके हैं (पृष्ठ ५६) कि पहके इतिकाएँ बनत विभूव पर थीं। त्या नोई पारपर्य था विसने मुम-मिद्वार के समय के क्योतियी जन्मान कर सम्में कि स्तर्य बाह्यण के कारू से उस ममस दक कगमग कितने वर्ष बीले व और इस प्रकार अपने भगस में विपूर्व की रिसरि मी देख नर मैं यनना नर सकें नि अनने नवीं में विश्व इतना दका हो एक वर्ष में रिवना पक्रवा होया? वम-मे-वम इतना तो है कि पूर्व-मिद्धान के अनुधार चिनुब इबर-उबर २७ वरा दब बोकन करता है और इत्तिका से पूर्व-मिद्धान के समय वर्ष विरुद्ध कुल २६३ अग्र चन्ना ना । बहुत समय है कि २० बय इतीकिए चुना मया हो। विखातकार का विश्वान रहा होगा कि पुरानी स्थिति फिर मामगी।

पुत्र पारचार्या ने शहर है वे समझते हैं कि समीववस ही मास्त्रीमों का प्रोमें मान प्रकार क्या निकसा

भ्या वसत विपृष दोलन करता है ?

सह नेत जुने हु कि वर्गमाल मूर्य-निकात में मीन वर्णहासिहर ने ग्रमय में उन-स्मानिस्तान में मध्य हैं। लब मान महा उन्नी हैं कि नवा मूर्य-निवान के मानित कमें में में समान की जबती की। ब्रामुण ने बानने निवान में समान में ने में चर्चा नहीं नहीं स्थापि नह बराहिस्तिहर ने बहुत गीधे हुआ बीर इम्मीसए प्राचीत मूर्य-मिद्रान के बहुत ही गीछ। समान ममानना मही जान परनी हैं कि मूर्य रिवान ने मानित गाठ म सम्बन न एहा होता। स्व हम क्या पर विचार न रो ह कि एह ही शामा बाले सम्बाद में समन काल के काल हमें क्या सम्बाद समान में विषय जीवा होता और इस पर भी विचार करते हूँ कि इस अपनाय के कोन ८ तक घरु-काना सबसी नातें हूँ और प्यारक्षों क्कोंक से किर क्षाय-सबसी नातें हैं और प्यारक्षों क्कोंक से किर क्षाय-सबसी नातें वारभ हो नाती हैं। आक्कारणार्य ने बसी विकार ही कि विद्युत करावर एक विचार में चहा खाता है। विकार है कि विद्युत करावर एक विचार में चहा खाता है। एस्तु जनके माध्यकारों ने वस सिजात को ठीक मही माना के मही भागते से पि विद्युत करावर को तक साध्यकार में जीर बही के विद्युत करावर करते में बीर बही में माना से मही भागते से पि विद्युत करावर करता है और बार करता के यह बहुत सिजात करता में जीर बही में मारिक मुस्तेरीत क्योंतिय में भी पहुँच थाना।

शंकु की छाया

बारहर्षे स्लोक में उस दिन सध्याङ्क काक के साथ शक्कुकादा पर दिशाएं किया मा है विश्व दिन सूर्य विद्वार पर रहता हैं। बारवाया क्लोक में सदु-कावा है स्थान का कराय साथ के किया दिन सुर्य विद्वार पर रहता है। बारवे पकर दिन दाना मा पर है कि सम्बाङ्क पर स्थाया नाप कर किया साथ है। बार्य करता नाय है विद्वार सुर्य के में मोता की मा तकर किया साथ है। इसी प्रकार के बन्द कर एक स्थान की मा तकरी है। इसी प्रकार के बन्द कर एक स्थान की साथ साथ है। इसी प्रकार के बन्द कर एक स्थान की साथ साथ है। बार्या सिर्य इसी एक साथ है। बार्या सिर्य इसी एक साथ है। बार्या की साथ साथ है। बार्या की साथ साथ है। साथ साथ सिर्य इसी सिर्य इसी है। साथ साथ सिर्य इसी है। साथ साथ सिर्य इसी है।

इस्के बाद बताया गया है कि क्या और इस्ट स्वाल में येव बादि एडियों के जस्पताल की गणना किछ प्रकार की था चक्यों है। सार्ध्याय गर्वेदिय पत्ती में कका बहु वित्त हैं वहाँ उन्तर्यत की साम्योद्यर देवा मूनम्य देवा मी नार्ध्यो है। यह बिहु सीक्या (वर्षमान सीम्मेन) से हुए हैं। कम्पे बानने की रीटि मी बतायी नरी है।

चद्रप्रहणाधिकार

चत्रमञ्जाविकार गामक चौचे सध्याय के पञ्जे क्लीक में बताया नवा है कि पूर्व का स्थान ६५ मोजन है और चत्रमा का ४८ मोजन । सूर्य-निद्धात ने

नरबेत पृष्ठ ११९।

इन्य तमय पर रविवार्ण का को बिंदु लितिज पर पहला है वही ग्रंग समय का सान (जबति लगा हुआ बिंदु) कहताला है। प्रमान भरमाय में ही बता दिवा है कि पूर्णी का ब्यास १६ मोजग है। इस प्रकार प्रमान का ब्यास सूर्य-सिद्धात के अनुसार पूर्णी के ब्यास का ३३ है वास्त्रीकर गाप कन्तर २० है। इस प्रकार प्रमान का ब्यास सूर्य-सिद्धात में एक प्रकार से वहुत सुद्ध है। परतु सूर्यका ब्यास बहुत बसुद्ध है।

पूर्व की बूधी नाभी नहीं बयो हैं। एक विज्ञात पर उन्नकी बूधी की गमना कर की गयो हैं। विज्ञान यह बा कि यूर्य बहारा मयक बादि एक दमान बेच वै बर्दिस में चकरे हैं। परदू पह विज्ञात ठीक नहीं हैं। धनन इसके बाचार रिकारी में पार्य हों थी हुए भी नवज विक्ता की रचकिए यूर्य का न्यान भी हुंगी हुए भी नवज विक्ता की रचकिए यूर्य का न्यान भी हुंगी हुए भी के न्यान का न्यान भी हुंगी हैं। वाह का न्यान भी हुंगी हुंगी के न्यान का न्यान वी हुंगा हैं। वाह निकार ने ने ने स्वाप्त के का नाम का ने पार्य की का नाम का नाम ने निकार की नाम की नाम की नाम की नाम ने निकार की नाम निकार नाम निकार नाम नाम निकार निकार नाम निकार निकार नाम निकार निकार निकार निकार निकार नि

दूसी के वर्ष-वाहा के सम्मूख बारमा पर को बोच बनेया उसे बारमा का क्षेत्र नहते हैं। पूजी से जहाम की हुएँ। नटवी-बनदी एक्ट्री हैं। द्वी में कनन मी बटवा-बन्ना एक्ट्री हैं। बार्मिक काम भी बटवा-बन्ना एक्ट्री हैं। बार्मिक काम भी कि बतुवार इस्पर की बट्ट मान कमान के क्षा करा प्रकार हैं। बार्मिक कमान की स्थार काम के बीच बटवा किए का किए हैं। पूर्म-बिजात ने बाद कमन की स्थारी नार्मिक की र उस्पर मान किए हैं। पूर्म-बिजात ने बाद कमन की स्थारी नार्मिक के बतुवार ५७ कमा मान बाजों प्राय एक हैं। परसु दिवार्ष के भी सूर्य में नार बचाने में मान्य बातों प्राय एक हैं। परसु दिवार्ष के भी सूर्य में नार बचाने में मान्य बातों के अव्याव का क्षा क्ष का की स्थारी की स्थार का की सूर्य की बारमा की सूर्य का का की सूर्य की स्थार की सूर्य का बात की सूर्य का बात की सूर्य का बात की सूर्य का बात के प्रकार की सूर्य का बात की प्राय का की बहुत बीचर हैं। यून कान क्षमन के प्रकार विवार्ष हैं। यून कान क्षमन के कहत की प्रकार बीचे प्रकार का स्थार के हमान है।

सरवे नार महमहमाजिनार में पूर्व और भग्नमा के धामाणी (नीमीन) आर्थों के मानने जी रीवि बतायी गयी हैं। शब बहु नताया गया है कि महमा वी नता कें पास पूर्मी जी छामा नितनी नवी ग्रहारी हैं। सभी बानते हैं कि इसी झना में मुखने से महस्हण कपता है। महमा को शहु और केन्नु के धवने की नावों में मुखने से महस्हण कपता है। महमा को शहु के पत्र के के धवने की नावों में मना के सत्रोध के स्थिप पुरास बार्सि कें हुई वी गयी है। सूर्य-सिहात के एसरिता को तथा सम्बन्ध की सहस्वोध को का हुई ने सरपा आरा वा और वे छटकी पत्रना भी कर सक्यों थे। मार्था स्थाप का है

> क्रमको मास्करस्येनुरवास्थो मनववृत्रमेत् । सच्कायो प्राप्तमुक्तस्योते विसत्यस्य सवेदसी ॥

सर्थ — मूर्य के नीचे सा थाने पर जहसा उसको बादक जी तरह इक केटा है [इस प्रकार मूर्य-पहच काटा है] । पूर्व की बाद प्रमान करता हुवा चहमा मू क्रांग में प्रवेश कर बाटा है इस प्रकार चहना का द्वारा करता है।

इसके बाद जिल्ला बाज जानने के किया निवास बताये बये हैं बस्ता मान का परिसास छने अहम होगा या बात-बाहम या शहण कपेवा ही नहीं बहुत और धर्म-पहल निरामें समय कर पहिला पहल का बादल और बात कर होगा स्वर्ष का बादल और बात कर होगा स्वर्ष का बादल बीर बात कर होगा स्वर्ष का बादल बीर बात कर होगा आत समय पर निराम साथ परिसास स्वर्ण कर बात कर प्रशास का बात कर सहस्ता स्वर्ण कर कर बात कर सहस्ता स्वर्ण कर स्वर्ण कर निराम परिसास स्वर्ण कर स्वर्ण कर

विपय के कठित होने ने कारण विषक व्योध यहाँ देना उचित नहीं बात पटडा । सर्यभ्रष्टणाधिकार

परिमाम सममग २६ वका है। बर्बान सुबं ने ब्यास ना तीत-नीवाई से बर्मिन माग िय जाना चाहिए और सुर्व-बहुण ६ घडी ४४ वहाँ (दो घटे से अबिक समय तक) तमा रहता चाहिए । परत बास्तव में यह प्रहण समा मही । बासी के जो साम इम प्रहच को देखन की बेरटा में वे उन्हें भी प्रहण वही दिखायी पड़ा और मामनिक मन्त्रा से भी मिद्र हवा कि शहन नहीं दिखायी प्रवेता चाहिए।

परिखेळाळिकार

मूर्व-सिद्धात के छठवें बच्याय वा नाम परिलेगानिवार है। किमी-विसी प्रति में इसे खेदकाविकार भी कहा गया है। कोनो का अर्थ एक है। इस अध्याय में क्या है यह पहले बलोक में बताया गया है

"क्रेबर" परिसेख या जिल के जिला सूत्र और चड़मा के शहगों के मेद का ठीक भीर जान नहीं होता नि बिंब को किस बसा से बहुन का बार्रम होता और रिस दिशा वें मोल तका प्राप्त किनना होया । इसकिय छेवक बनाने का उत्तम ज्ञान में रह्या है।

इस क्षम्याय म २४ क्लोब है । तेर्देशक क्लोक में कोई पणित नही है । वह यो है

जर्बाहुनै समुद्धे स्वात्कृष्यमधीनिकं भवेतु । विभंचतः प्रप्यताचं कपिलं सक्तप्रहे ॥ देश।

वर्ग-अब चंद्र-विव वा आवे सु कम माग प्रस्त होता है तब प्रस्त मान का रेप पूर्व की तरह होता है। आने से अधिक प्रस्त होने पर प्रस्त भाग नामा देखें पहला है। अब पह-विव ना बहत-सा भाग प्रस्त हो जाता है और बोहा ही-सा बचा प्ता है वन प्रस्त माग ना रच श्रीवसे तीने के रम वा होता है। परत सर्वप्राठ ^करून ना रग नत्नई (जवना जोशन के रज ना) होता है। सुर्वेषहम में सूर्य के मस्य भाग का एवं सबैच नाका होता है। व

मितिम स्लीन शोजक है

रहस्यनेत्ववीवानां न वैर्थं यस्य कस्यकित् । मुपरीविक्तक्रियाय वैर्व वस्तरवासिने ॥ १४॥

पेपे-वैसे कावमी को न बधानी चाहिए। सच्छी तरह परीसा विने हुए धिप्स की भी एक वर्ष तक साथ रह जुना हो यह विचा नतानी चाहिए।

इसी से में भी पाठक को परिखेख बी को की विका नहीं बता रहा हैं।

ग्रहपुरयधिकार और नक्षत्रग्रहयुत्यधिकार

मूर्य-रिकात का सारावरी बच्चाय प्रकृत्यिकार है। इसमें बताया बचा है कि यह एक दूसरे के रिकट कब और कहा वैच परते हूँ और समका सुमानूत्र फन कसा होता है। यह भी बताया गया है कि चब प्रहु सूर्य के पास बा बाता है तर कहा बाता है कि बह प्रकृत करता है।

नहा नाता है। ने यह सुन स्पाह । नाता है।

मता प्रमुक्तिकार नाम नात्र नात्र के नाम का नने हैं नह नमान

विधम नमाने और यहो की मुति (नमांत एक वाम होने) पर विभार निमा नना है।

पर नमाने नौर यहो की मुति (पर हव नमान में केन्द्रक हो स्मोक (१४-१०) है

मौर नहीं हतना ही नहा पाना है कि पूर्ववामी नमान की रीति है यहाँ मी नमान करो ।

हव नमान का महत्त्व हवनें हैं कि मानो नौर दुक विधेव दारों की स्नितिन दिवारों

मौर नहीं हैं। इसना चहुम्य यह वा नि ममाने और यहो की मुतिनों को क्रीक नमान

हो यक पर हु मार कि महत्त्व स्वतं है कि मानो नौर यहो की मुतिनों को क्रीक नमान

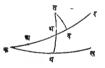
हो यक पर हु मार कि महत्त्व स्वतं कि कि माने हम मुक्ति स्वतं के नाक के नियम

महत्त्वक्ष परिचाम निकास एकते हैं।

तारों के निर्वेशांक

वारों के निर्वेक्षक (सर्वांत के सक निगते वारों की स्वितियों बवायी जा वनवीं हैं) मामुनिक क्योंतिय में वी प्रकार के ही सविक क्यमुक्त होते हैं। वे हैं (१)

चिनुनायं और काछि तथा (२) मोबाय और धर। मान के खाव के चित्र में क वस्तुत्र है कब्ब चिनुका है और देखा तथ चित्र त से चिनुकत पर निरामा गमा कब है। दो कव को चिनुनाय नहते हैं और तथ को



क्षत्र मान को कप पश्चिमार्ग हैं और रेखा सब विदुत्त से कप पर निराया पंचा क्षत्र । तो कब जोनांच हैं और सब घर ।

नरपु पूर्व-निकात में श्रृका और विश्लेष ना प्रयोग दिया थया है जिनही परि नापार्ण मों है

मान नो रेगासच रविमार्गक र यो बिदु व में बाटसाई और अन्मरियों मध्य या सात्रि विद्वति । यो अन्य प्रवाहि और सथ विधेतः यही यह प्यान में रखता बाहिए कि झूबक बीर विश्वेप को सुस्मता से नावने में कीर रिति बात नहीं हैं। बस्तुल जोनाय जीर घर भी नहीं नापे बाते । बातुनिक व्योक्ति में विवृद्धाध जीर कार्य कोर केर निक्षेत्र क्यांकित क्योक्ति में सिव्युध्ध जीर कार मिर्म विश्वेप कार्य केर मिर्म विश्वेप कार्य केर मिर्म विश्वेप कार्य केर कार्य कार्य केर कार्य केर कार्य कार्य केर कार्य केर कार्य कार्य केर कार्य कार्य केर कार्य कार्य केर कार्य केर

घुवक और विक्षेप की नाप

मुमेनिखात तथा लगा मारणीय धर्मों में रविधान को ही व्यक्ति महत्त्व दिया मार्थ है। बीत ज्यर की परिभावाओं से स्थाद है। मीताब और पर, क्षण्या मुक्क भीर दिखे में से तीर पहली पीत्रावाओं से स्थादित है। पता नहीं कि सिखातवार रेकें मार्थ है। है। कि सिखातवार रेकें मार्थ है। है। है कि सिखातवार रेकें मार्थ है। हम है नक बनुमान कर सनते हैं कि विदेश है से तार्थ में दो बीत हो की पीती से दार से करें से हम है नक बनुमान कर सनते हैं कि विदेश है से नाय्य में वीत की सीती है। हम हम के प्रकार का कि मार्थ हो हो हो। हम पर परिवार्त सार्थ सीती से बार से कि सिखात है। हम हम के प्रकार की सिखात पर सार्थ हमार्थ हमार्थ

मीचं बच्चा परीसेत विसेचं अपूबर्ण स्कुदं ॥१२॥

वर्ष-मोन नामक यत बनावर इत स्कूट (धरोमित) विश्वपी बौर प्रुवकी वी परीता करनी काहिए ।

मोत्र पत्र के बनाने तो सीति तेसूजें कथ्याय में बी गती है। पांतु वस्तुतः वह ऐसायत्र नहीं है बिसते वस तकातक तारो ता स्थान वापा आर तके। तीहें और सीते रही होती। समयत गयना।

योग तारे

पूर्व-तिकार में वार्ध की दिमवियाँ बताने के किए वेचल सक्याएँ दी बसी हूँ और उनके प्रथम में निम्म बादेश दिया गया है प्रीर्थ्यते सिन्तिका सानां स्वधीनोऽव वश्चात्तः । अवस्थतीतविष्ण्यानां भोगतिष्यायुवा अवाः ।।१।।

न कं — (निवनी नावि) जाने के जो भोग नामें बतावें पसे हैं उनकी वस से गुजा करके मुक्तफक को बात महाची की भोग-ककानों में जोडने से जो नामा है वहीं उन तारों के अवक' में।

मही कमा के किए किरिक्का शब्द का प्रयोग किया गया है को प्राचीन संस्कृत सब्द नहीं है थीन अस्थानक। (कप्टन) से क्या जुना जान पक्दा है।

मूर्य-सिद्धांत का काल

यर बात जूर्य-डिडात से पता गरी चकता कि तूर्य-चिडात के तमय का मीर तारों ने मानेन बगा विस्तृत नहीं ना । परतू हुन शोग-तारों की विस्तित्वा से मिक्सि तम्म के मारि विद्व ना पता तम्म बाता है । अपोच तारों से अक्य-जन्म मोन्न करने पर परिचान विभा-निका विस्तिते हैं परतू वणना जीगत किया वा नकता है मीर मीनन मान भी भण्या समाम वा स्वरता है। जब यदि हम यह परना तो हम मूर्व मिस्ति ना मार्थि कि मुक्तिमाल म नाम्म और वणत विद्व पर का तो हम मूर्व मिस्ति ना मार्थ मान कर तकते हैं भयानि चनता विद्व की वर्णमान विस्तित मार्थ है कीर प्रमान वाधिम परि मी सात है।

प्रवण की प्राथ भी कहते थे असीक में श्रृष ही हैं। परंतु भाग से समये कै सिन्द सबा श्रवक सका ना नवीन ही अविक समझ हैं। बास्टर मेबनाब साहा ने बाज बाजार्य सी प्रवीपवल बंगगुपत की तरह मेग-तारों को उनके मूर्न निक्काल बाले बीर वर्तमान भोगाधों के खठर के मून्ता पिन होने के सनुवार तीन धन्हों में बीटा है और उनका विश्वाय है कि एक धनुष्ठ के बोर-तारों की मार्ग उस समय की है जब मूर्व-पिकाल प्रकान बार रका गया हुगरे समूह के बोध-तारा बी नाम उस समय की है जब प्रकान बार रका गया बीर ती बार बात बीर ती बार समूह की नाम अस्य की है बाव उसमें बीरम बार पंचांचन निया गया बीर ती बार समूह की नाम अस समान योगांचा के सतर बार पंचांचन निया गया। परतु धूर्य-विकात बाले बीर कांमान योगांचा के सतर बार बीमा से नियम प्रका। परतु धूर्य-विकात बाले बीर कांमान योगांचा के सतर

चायल्य प्रका€	। या शस ह	
+2 88	+ 10	- 11
+ २ १२	+ २५	-1 1
+6 R	+ २१	- ? ?
+2 33	+ १९	१ २
+8 3	+ 9	१ २४
+8 86	+ 1	-1 11
+ 46	+	− ₹ •
+ 49	- 4	२ २
+0 36	~ 31	-2 12

रेंग पुरियों के देखने से ऐसा नहीं बात परता कि दिना क्रमित्रण आमें उनको योग समुद्दों म पुक्त किया का सकता है ज़िटवों को मान के कम में उसने पर दे क्यादार (पीरे-बीरे) नकती हैं। समयन मूर्य-स्थ्यात के रचयिना के नापने की यीत राजी रच्य थी कि से ज़टियों बपने-बाप हो वर्षी।

चाव मी तारणी में मूर्य-सिद्धात के बनुसार योग-तारों के निर्देशक रिने मर्थ हैं भीर उनकी तुकता बाबुनिक मानी से भी सभी हैं रे।

इन अविद्रो से मूर्व-सिद्धात का जीमत काल सगमम ५ द जाता है।

[े] देखें रिपोर्ट नोंड विश्वे वेंडर रिडोर्स कनियी, भारत सरकार (प्रकासक प्रोतिक और साथविक्षक एंड इडस्ट्रिक रितावें औरव निक्त रोड, गयी दिस्सी) १९९६ एक २८३ :

हेरमें बार प्रोय-सारों को सम्मितित नहीं क्या गया है, क्योंकि उनकी पहचान कोड हे नहीं हो पायों हूं और अंतर बहुत हैं। अन्य तारों के लिए अंतर नक्षत्रों के कन में बहुर, नान के बार से यही विचार्य गये हूं।

रेने पुर्वोक्त स्पिति पूछ १६४।

1 U T	ı			1	E E	सारको —मूर्य-सिद्धात के गधन	हात के गधन	1		- -		_
β 11 11 11 11 11 12 11 13 11 14 11 14 11 15 11 16 11 17 11 18 11 11 11 11 12 11 12 11 12 11 13 11 14 11 14 11 14 11	er .	योगन्यास	Ē		27. 47. H		(4 + ft)	(कृत्यंतिक व परिलामिक	Han the	de .	第一里	Į.
A) 26 (1) (2) (2) (3) (3) (3) (4) (2) (5) (3) (6) (2) (7) (3) (8) (2) (9) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) </th <th></th> <th></th> <th>6</th> <th>_</th> <th>+ 24</th> <th>}</th> <th>¥</th> <th>1</th> <th>+</th> <th>~</th> <th>+48 88</th> <th>f</th>			6	_	+ 24	}	¥	1	+	~	+48 88	f
1) 12 2 2 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		7 mg	-		Ŧ		+13	2	+11	5	2 50	
**************************************		19, 44		_	~ + +	~	+13		+ 4	30	2 2 80	
1			2	_	> +	10 1	ø +		>=	5	~	_
7)		0	حو مدد		ر ا		y 	٧	>	2	 	
मं भी ८८ ग-11 र एवर - १ भ भा-८ ५२ रहा		E. ~	-				ĩ		*	3	3 4 6	
			\$			2	1	3.6 3.5 3.5	7	3	23 17	<u>:</u>

there there are the second to the second to

+ 1 221 0EA

= =

उर्व १३९

1 111 125 e fing

5

B 18	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
b	T
#	
年一年	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
# (F	· V > -
# 1	
_ E.F	+ + 1 1 + 1 1 1 1 1 7 7
企作	
2 TE	10 11111111
\$ E.F	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
क्रियेष पैनीम	2 2 2 2
문문	++11+1->
_==	++11+
19	9
Z.E.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
'lar _	
7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
-	1447 17 17 22 27 2
१११ में भोगाय भो	
公 章	2
F	244 844 844 844 844 844 844 844 844 844
	8 4 1 2 4 1 2 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1
योवन्शस	
Ě	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	の の の の の の 日 日 日 日 日 日 日 日 日
Ę	
महार नीम	Tritury Tritury For regil For carl For car
	22222

माराम बद्धा-स्कृता है

F 15	नशिष्टनाम	मोष-दारा सेनी	\$	हर्षः में भोगाद	१९५ में वर्ष	१९५ में घुकक विशेष घरण (सूर्यिष)(सूर्वनिष)		मोगाब को (सू -सि से प्रस्थिति)	भोगावावा वरम (धू-दिस् से (धू-सि से प्रस्पावित्) प्राप्तावित्	量量
2	ग्रह्म	S 478	5	% ~ ~	61 12 1 17 +38 80 10	20	Ĩ.	362 8	455 \$ +380 4 8V	A 2 2 1
2	क्षीरक	<i>β</i> उम्रदी	100	119.23	β उमदी हे कर है। देश कर + कर पथ रह	3.5	+	2 355	11 11+	2
;» ;»	व्यविषय	A SER	2	一 新 水 和 十	7	28 FE		388 48	72 -	€ 6°
2	पूर्व मार्ग्य	0 उग्बेद्या	3.46	मार ४७	पूर्वी माजपद्या व वम्बीमचा २ "५७ ४५० ४७ +१९ २४ १२६	324	**+	21 411	11× 10 +33 35	2
~	उद्ययमात्रपदा १४ उन्त्रेयसात् ८७	४ उत्त्वेद्धरा	3	25.2	C 3C + 12 14 110	2	+44	13 ox 1	,è+	38
	उ बाडपदा व देवमानी २ १५	द रेक्सामी	% % %		18 30 H2+ at 18	130	+44	176 ES	+44	28 86
2	Ē	८ मीम	4.0	13 24		13 348 4		4 8 4		+ 63 34
					ľ	्यूपल सीरम	Rent t			

11+11+1

B-18

यन्य यध्याय

सूर्य-सिद्धात के नमें बच्चाय का नाम है उदयास्ताविकार । इसमें बताया गया है कि मूर्व के निकट जाने के नारण यह कन वस्त बीर नम वित्त होते है और इसमें प्रमान के के का का मान है कि विभिन्न व सुद्धार स्वाधी प्रमान के स्वाधित का स्वध्य मान स्वाधित प्रमान के स्वध्य प्य स्वध्य स्व

नागामी नम्याय मुनोकाम्याय है। बादम के श्लोको में ने प्रस्त है जिनका चत्तर पुरवन के यथ अम्यायों में है। इन क्लोको ना वर्ष नीने विदा बाता है। एक बात विधित हैं कि इव अम्याय नो अन्य बम्यायों नी तरह 'जिनकार' न वह कर सम्याय ही वहा गया है और आगामी को अम्यायों को भी अम्याय नहा नवा है

 पर है ? इनके मान क्या है और ये किस कम 🖩 स्थित है ? (८) बीव्स ऋच में सूर्य की किरमें बहुत तीव क्यो होती है और हेमन्त भूत में बैसी क्यो नहीं होती। में फिरने कितनी बर तक जाती है। सीए, बह बादि मान कितने हैं और इनसे नहीं प्रकोशन निकलता है ? (९) हे मृत्रभावन भववन गेरी इन सकामी को 🕏 कीनिए क्वोफि काप सर्वज है इसकिए जाप के सिवा इसरा मनुष्य मेरी स्वामी की नहीं दूर कर सकता। (१) अपित से कहे हुए सवासूर के इन वचनों की धुनकर पूर्वाच पुरुष ने उससे किर पहले के रहस्य स्वकृत बुसरा कामान कहा ! (११) एकाविक्त होकर यह बस्मारम नामक तस्य धुनी विश्वे में कहता हूँ नगीनि मन्त्रों के निया में कोई बस्त बदेव नहीं समझता।

इन प्रस्तों का उत्तर तो दिया ही बया है कर से पाके सच्टि की क्या भी क्तामी नबी है। यह कथा "विदात साक्य जीमद्मागक्त वादि में बतामे धरे सुष्टि-कम का निमम है⁷⁷। मनासुर के प्रवती को जो उत्तर दिना गमा है पर स्पन्द और सूद्ध हैं। वनका समझना विश्वेत कठिन यी नहीं है परंतु स्वानावार धे बड़ी नहीं विया का सकता । केवल एक-वो क्लोक यहाँ सवाहरत-स्वरूप है देता पर्वास्त्र होगा

बन्पेऽपि समस्वस्था भन्यन्तेऽमः परस्परम । भद्रास्त्रकेतुमानस्या संवातित्रपुराधिताः ॥ ५२ ॥ सर्वर्षय महीयोके स्वरमानमूपरिस्थितम् । मनाने से क्यो बोक्सनस्य न्योग्र ना बस्यकः ॥ ५३ ॥

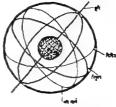
बर्च- ने भी जो एक ही ज्यास पर चतुते हैं एक पूसरे के बारे में सोचडे हैं कि दूसरा इसारे तीचे हैं जैसे प्रशासन के बोध केतुमाक बाको की और कका के छोन धिकपूर पाको को बीर इस भूगोल पर सन जनह कौन अपने ही स्थान को अपर रिवद मानदे हैं परतू पृथ्वी सो वर्तारक में एक बोका है इस्तिम्प उसका उसर मर्बा है और तीने कहा है? **प्योति**धोननिषद्याय

चूर्य-सिकात के तेरहवें बच्चाव का नाम ज्योतियोगनिवयमान है। इसमें बदामा नवा है कि ज्यौतिय मनी को कैंसे बनाना चाहिए। इन नवी के बारे में इतना कम स्योग्त हैं कि ठीन पता नहीं चलता कि रचनिता के नाक में भी ऐसे यन बन पाने वे बानही। वृक्ति विवय सङ्ख्यूर्य और साम ही गोवक है बसकिए कुछ पुने हुए स्कोको का वर्ष मीचे दिया जाता है

"अकड़ी का बसीप्टनाप का एक पोछा बनाकर वसमें हेव करते एक बडा कर देना गाहिए जो उस कार के पोक्षे के देश से होकर जाम और बोनों बोर निक्का रहे और सूर्य का काम करे। इसी बंद में वो आवादन्त बीवो निक्के बीव में विज्ञवनन्त्र हो। इस दीनों कुटी में ने प्रयोग

का का प्राप्त मृद्यान न प्रत्यक्ष को ३६ अक्टॉ सेंबीट को ।

इतके बाद जनेक नृत्त बोनने का बादेप हैं। इन बुको से ज्योतिय की बात स्वकाने में स्वतुत्ता मिक स्वत्वीह बेब में मृही। वस्तुत काद बताय मंत्री का में केब दिया ही नहीं था स्वता बचोकि बीच में बाठ के भी के कारण (जो पृथ्वी की मौत कमापी न स्वतीह नहां न सा बंब कमापी ना स्वतीह नहीं हैं



पोक्त **बां**वने की रीती ।

न निजी व्यास के बात में बॉब क्या पर व्यास नी शीव में नोई सावायीम निव वैद्या वा वरता है। किर दशने बुद्ध हस यह में बीवन के किए बनाये परे हैं नि पूर्णनमा किया यह पत्री बन ही न पाता रहा होगा। नृत कित परार्थ का वने यह यहाँ नहीं वैद्यास पत्रा है परमुक्य पुरस्तों में बीन नी तीशों के प्रयोग के किए बारेस है।

"नाट के पीचे पर अपने स्वान को सबने क्षेत्रा करों किर लगी के माम्य में सिनित कुछ बीची जीचे बाले आवे को करते से बक वो (परणु सह कपना अपोल को पूर्त का पाने) किर जक-अवाह हाए ऐगा प्रवच करों कि (यस समान वेग है वरावर कुका ए कर) नाता कम्मय मुचित करें अवदा इस यम को पारे के समेस छै ऐसा कमानों कि यह अपने-आप कृते। इतकां गुन्त रकता व्यक्तिए स्वरण्य का देने में गक्कों के बाल की सम्बन्ध ।

नेवल बाहरी होंचे को युवाना बाहिए, जीतरी बाट के पोले को नहीं। आरंज को बंदितयों हाव-अति-दाव्य अनुवाद नहीं है; तेवल का अनिप्राय क्या रहा द्वीमा वह बहाँ अताया क्या है। इसे पढ़ने से स्वेह होने क्याता है कि यन का बनाना सिद्धातनार स्वयं गई। सानता सा। यदि बन पारे से चक सकता तो पारे से चकने वाकी परियों भी कर प्रभी पत्तु समय नामने के किए सरक माहिता यस का ही वर्षन किता गया है को बादी दिया क्या है।

"सह यस्टि वह बीर कर नागक बनेक प्रकार के काया-वजी के हाय चहुर बीर परिचयी मन्ष्य गुरू के उपहेश से बाक का बान प्राप्त करते हैं। क्यान बारि कर बत्ती से बीर मण्डू- मर तका बानर पत्ती से निनके पेट में बाक पहती हैं बीर बिनमें सूत्र (तावा) पहता है समय का ठीक बान किया वा सकता है। पारे की बार पानी तावा पत्ती से सम्बद्धित से पत्ती तथा पारा और बाक वा इनमें प्रवेश होता है पर दा कर में किन्त हो।

क्या है परपुषह ना ज्ञालन है। 'तमि काक्टोरा विसके पेवे संखेव हो और यो निर्सल यक्त के हुट में ^{रखने} से दिन-रात संक्षार करे काट कर साम यर होता है।

वितिम स्लोक स्वाती

प्रकृतकारणीरतं आत्वा गोलं च तत्वतः। प्रकृतकारणोति पर्यायेणात्ववतः नरः॥ १५॥

सर्थ—बहु और नसको वी काछ तका तोख गयित के उत्तर को सानने दाला मनुष्य प्रहु कोच को प्राप्त होता हूँ और बन्मातर में बात्स-बानी केता है।

कतिम कथ्याय

पूर्य-पिकाल के वितन कम्यान का नान है मानाच्याय। इसमें समय की निवेत एकाइसी बीर निविश प्रकार के समनो की (स्वाइत्सत सीर सावन नाम कीर नवाम समनो की) वर्षा है। वयन सकति स्वाउपन पिकासन कहु, सिवि पक्ष महीनों के नाम बादि का भी दिवेदन हैं। समाना गया है नि सावन दिन तुमें के एक स्वयं से कुछरे स्वयं सक से समन की नहीं हैं।

सरिम दो क्लोको म बताया यया है कि क्ति प्रकार आह्मियों के मय से ज्योतिय किला सीकी।

रचना-काल

सूर्य-सिकाल में ठीव ५ वलीव है और पाठ बहुई जिसे दवनाव ने स्विर विधा बीर जिसपर उन्होंने साध्य किया । वह स्वानी में नवीव पविषयी बीडे बाने के चिह्न हूं बीर धनव है कि नहीं नहीं नहीं कुछ पनिवर्ध कोड भी थी गयी हो। किसी को हम परेंद्र मही है कि प्रचीचत पूर्व-सिवात का मिनवान मूर्व-सिवात के स्थिपका भी तुम्मा ही। प्रचीचतिका स्थापन सुर्व-सिवात के स्थिपका भी तुम्मा ही। हम्में हिए चिट्ट पर्वाद्य है। राजाब का स्थाप १६०६ है है भीर उसके बाद धूर्व-सिवात में दोम्म मिकाना बंदामर हो। प्रधा । प्रोपेसर प्रवीवणक सेनापुर्ध का मत है कि सूर्य पिकात में प्रमुख पिकात में प्रचीचता म

(१) बराहमिहिर के पहले की पुस्तव

(२) बराहमिहिर ना संस्करण विश्वमें मद-परिधि का सिवात भी है

(१) क्याइमिडिर ने बाद बास परिवर्गन और सेपक !

चनके बनुसार इन बहरूराओं के प्रमान के किए रिक्टाकों मी हुम्मा पर्याप्त है। वराह्निहिट के बताने सुप्त-विज्ञात के रिक्टाफ में ही हु जो बहुग्युप्त के बाद माक्क स ह परमु आसुनिक मुर्ब-विज्ञात में महायुगीय सबनों में निम्नक्षितित परिकर्तन कर दिये बते हैं

ममेल 🕂८ मनन सनि 🕂४ सगय चात्र उच्च — १६ सगन सुक — १२ मेरन सुत्र 🕂 ६ सगन चाह्र पान 🕂 १२ सवन ।

एवं स्पर्ध है हि चयाइनिह्रित के बाद मूर्य-विद्वात में परिवर्गन हुए । बाबू निक मूर्य-विद्वात में उक्की के भीवाल जी बहुम्यून के बाह्यस्ट्र-विद्वात में बिक्क निरुद्ध विद्यान में अभीवाल जी बहुम्यून के बाह्यस्ट्र-विद्वात में अधिक निरुद्ध है वहित्र स्थान बहुमान के बाह्यस्ट्र-विद्वात में में विद्यापन बहुमान है कि (१) वयाइनिह्रित के पहल एक मूर्य-विद्वात में विद्यापन विद्यान में बहुम बर प्राप्त के मनो विद्यान कर प्राप्त कि नाम के बनुतार कर विद्या और (१) वयाइ के मनो भी वद्य कर प्राप्त कि नी में बाह्यस्ट्र-विद्वात के बनहार वर विद्या (१) विद्यान के व्यान विद्यान व्यान विद्यान व्यान व्या

पूर्व-तिक्रातः के वरकतः इतं जनुवायं न प्रवोपर्वतः सैनगुप्तः की भूमिका (वनवत्ता विवयक्तिप्राक्तप) १९५३ । क्यमय १५४ में स्यूनवन निकक्ती हैं। शीक्षित कामताहै कि ये तस्कार मक्रस सारणी के रक्षमिता द्वारा किसे यसे डोलें।

बरजेस का मत

वर्षेण और केम्मूल योगों ना मत है नि मूर्य-विद्यात के त्रितीम सम्माम के सार्थिक स्त्रोक को यह बताते हैं कि रियंतार्ग में ग्रीसोन्य स्वीचन बीर नातों पर बहुत्व सार्पना है जो वहीं के या बेग की विव्यक्तित कर हैते हैं पुरस्त के प्राचीन्त्रम स्वरूपन सार्पना है जो की के विद्यान म तो बहु का कि प्रवस्त विद्यान के सार्थीन्त्रम इसर्पन सर-मर्थिव वा बेर सवाव चुन पर चवता है। यहारि वह कर चहुन बुन नहीं है क्योंकि जिल्लान को केवल स्वयना की मुख्यता के किए बरनान्यार है बीर प्रवस्त प्रवस विद्यात के प्रतिमुक्त माना जाना आवश्यत हो है तो भी बान की को स्वयन्त मन्त्रम

सेनान्त में दिलाया है नि आपूनिल मूर्य-सिडात की नहें एक रोतियों प्रमम् आयमद बाक प्रान्त की रीतियां से विकती हु। इसिक्य उनकी बारचा है नि पूर्व विज्ञात में मरिकर्तन कप्पण्ट में बाव तर होने रहे। भूमि पहलेहोंने यह सिड करने में भेटा हो नहीं में है नि मूर्य-सिडात में इन रीतियों ना पहलेहोंने यह ना और दूसरों मा उनकी करन करना मनपन है जनती आग विशेष पोस्ती नहीं।

दिर, मूर्व-निद्धान में अस्पाय ८ में दिने बसे वीस-नारों के भोतायों मी तुम्ना मार्युतन मानों में तथा व प्रकृत में मानों से वानों सेन्युत्व में यह दिसाने में विश्व मी हैं। मन्दर के माना व प्रकृत में मानों से वाला के मीगाय सम्मय में हैं ने मोर्ड में मोर्ड मोसाय कामुलन ने मानों से मुन मिनटे मुन्ते हैं नेन्युत्व मा बदना हैं कि वे स्वाप्तकु-निद्धान न कि में यहे होने क्रियमा समय ६२८ हैं और बीच साथा में जोगान बार के हैं ये स्वयंत्र कर है के मिन्नी इस प्रदार नेन्युत्व हम परिसास पर गहेंचे हैं कि मूर्व-निद्धान मा नुष्क माठ समय नाम में से मिन्ना नाम सीरा उपने हुई है तम परिवार मा नुष्क माठ समय

मेगमन का करना है कि मुझै-मिखान हं है के बहुव यहाँ मे शिया गर्का होगा कार्यात की रूप अकेशावत (लगमव के हैं पू) जूबे वालिन (लगमव द हैं पू) भीर त्रिंगानर गर्जात (शिवका सार्यात क्वियार्थातका में है और दिगारी करना का मार्याक्ट को ८ हैं हैं हर मध्ये सहुर बहुक क्योंतित हैं। इस प्रकार केवल १ ६ से ४ ६ का समय बण पहुलाई और इमी में बायुक और युनान (शीस) से अधिक सुक्ष्म अयोशिय का ज्ञान को कुळ मी जामा ही जाया होया।

देश इस देख चूके ह (पूट्ट १४६) मूर्य-सिदाल में स्वयन की चर्चा है परतु सार्य सदीय में और बाह्यस्कर-सिदाल (६२८ ई) म भी इसकी चर्चा नहीं है। सूर्य धिदाल और सार्यमदीय में डब्बनी समानका है कि मुनीमकर (१६४६ ई) जा नक का कि मान सार्यमद हो। मूर्य-रिदाल के से प्रियाल के पर्युक्त के ऐसी सिमामकार मी है कि इसे ठीक मानना जिचल काई। क्या पकता।

भलबीरूनी का मत

पूर्व-विवास के कनने के कहें थी वर्ष बाद बक्क्यीक्शी ने भारतवर्ष पर कपनी पूरक में निका था कि मुर्व-विवास के प्रवीस्ता काटवेद ने परंतु मह बाट विष्यक्रतीय नहीं बान परंतु में क्या कि प्रवीस्ता काटवेद ने परंतु मह बाट विष्यक्रतीय नहीं बान परंतु में क्या कि प्रवीस्त के व्यवस्था कि प्रवास कि प्रवास के प्रवीस्त करिया में बाद के प्रवास के किया में बाद परंतु महिद्द के प्रधान में की मन वह जाने हों के काटवेद ने ही मुर्व-विवास में विकार है यो निकार में वह प्रवीस्त प्रवीस के काटवेद ने ही मुर्व-विवास मान का वर्ष के व्यवस्था करिया में कि काटवेद नामा के बारिनंद करिया के किया करिया के प्रवीस के विवास के विवास के विवास के विवास करिया के विवास के विवास के विवास करिया के विवास के विवास करिया करिया करिया के विवास करिया क

सुमें दो ऐसा थान बडता है कि ब्राइम से ही सूर्य-विदान ऐसा उदान देव वा रि क्यों का उपयोग ब्रीधन होने क्या । बैकि-दी से वह रूपा पता रि ब्रीम से ऐसी बादो और समाम में ब्राइस बडाइ है दीने-दी क्योंनिविध्यों ने उनमें बड़ी को कोत-बहुन करत कर बड़ेन बनिक उपयोगी बीट मुद्र बना निया पर पुन्यन करा परिपाद क्यों नहीं दिया । ब्रादेग्दीय ब्राइम्पर-निक्रांत्र आदि इव स्टॉक्स

भारतीय क्योतिब का इतिहास

117

आन पीस से भारतकों में बाता ।

विग्रेय द्वारा विश्वित ग्रम वे मानो से ही यह बात श्पकती नी । सूर्य-सिकार भपवान भूगें की कही पुस्तक गानी वाली थी। समय है इसका भी कुछ प्रमाव

पदा हो।

बागामी बच्चाय में इस पर विचार किया जायगा कि कहाँ एक ज्योतिन का

काध्याय १२

भारतीय श्रीर यवन ज्योतिप

बरनेस का मत

दुष्ण पारवारण विद्यानी का मठ है कि बारत में क्योंतिय का सब बात विदेश से बाया अनेत मार्ग्यामा का विस्तास है कि क्योंतिय का बास यही से विदेश गया। मार्यीन भारत क्योंतिस में हुमती वा कही तक खर्णी का इस विशायकर विद्या पर स्वस विचार न करके भी एवेनकर बरावन के विष्यान को पार्ग्या के सम्मूच प्रमान में मिक्त बराम समस्ताह है। में विचार १८६ में उन्होंने सूर्य-निवास के भारते मेंनी मनुवार से साम प्रशासित किये है। उनकी स्वार्य वा भी बैसे ही और नाम परते हैं बैठे के उस नमय में। उनका सहता है कि

 एक ही स्थान से वो में ने बान पास्त किया हो। परतु बर्गमाय बान के बाबार दर में इब्बे सहस्त गही हो सकता कि हिंहु कोग कुछ भी माने क माना में माने क्योजिय के सिप्ट पमनों के बाजी है अबना प्रका कोग क्योतिय-विश्वान के उन सरस सम्मा मीर सिखारों की मीरिक्ता के किए सम्मान पाने के स्थान किया हो हो है को मान प्राचीन परतियों में भी पासे मार्च है मिर को इस प्रकार के हैं कि बान पहले हैं हर एक ही मूक से उत्तम हुए है बीट एक स्थान से हुस्टरे को पाने हैं।

समानवाएँ

'स्पप्टता के किए, अवका होना यदि में पूर्वोत्ता मीति के महत्तपूर्व तस्में नीर विज्ञातों में थे कुछ को विविक्त विवार रूप से बता हूँ। वे इस प्रकार

१ चल्ला की गति के किए एदिसार्य का सत्ताहत वा बद्धाहत नक्षणों में बोटा बाता । चोडा हेर-केर से ऐसा दिमावन हिंदुबी की बाद वाकों की बीट चीन बाकों की प्रतिकों में हैं।

चीन बाकों को प्रतिविधों में हैं। २ परिक्री वृतिके किए प्रिक्षार्थ का वायह प्रक्रियों में वॉटा वाना बॉर प्रत्येक का नाम । इन नामों का वर्ष हिंहु बीर यदन दोनों प्रतिवेदी में एक हैं। इन में ऐसी ब्रिक्षण हैं कि विभागन-दिखात बीर नामकरण एक ही सन से अपने

होने की अभ्यता निस्तदेव ठीक हैं।

"१ हिंदू पथन और जरक को फोक्ट क्यों कि प्रवृतियों में समानदा और
अभी-कडी एक कमिनता से प्रवृत्त वारणा होती है कि प्रावृत्तिक और सारम्य वार्ग में

ने पद्धतियों एक ही मूल से जराज हुई है।
"" प्राचीन कोनो को नो पांच यह बात ने उनके नाम और जनपर सप्ताह

के दिनों का नाम एक होना।

"इन बातों के बारे में मुखे यह कहना है

'पहुची बात दो सह है कि पूर्वोक्त में दे किसी भी विषय के किए मीडिक कादिप्तारक नहाने वा अधिकार हिंदुओं नी अपेका क्षम्य विश्वी देस के बोदों का समित

बुक्र सही है।

ूपरी बात सह है कि पूर्वोल्प में से बविजास विश्वसे के किए सीमिक्स मा सास्य मेरी सम्मीठ में स्पट क्य से ख़ित्रों के पस में है और हुए के किए, पो सिक्त महत्त्वपूर्व ह मसे ठी सास्य प्राम् या पूर्वतस सबस्य जान परमा है।

हिंदू मूज से उत्पन्न

"यहाँ मोरे के किए स्वान नहीं है और न किसी विषय पर ब्योरा देना भेरा उद्देश्य हैं। परतु स्पटता के किए, उत्पर के प्रत्यक विषय पर संकित्त टिप्पणी देना बाबरयक बान पकता है।

१ चामा वी गति के किए निवसमं ना चलाइस या बर्गाइस मामा में विमानना । विद्वानों में इस विभावन वी असियन प्राचीनता बान पूर्व विनित्तित क्यामें भी बीर साम ही बान्य वेस के कोगों में इस प्रचार के सावय का नवाम निविचत कर से मुझे इस सम्मति के निव्य प्रेरित करते हैं कि वह विभावन विद्युद्ध हुंदू मूक से चलाइ हुंवा है। भी बायों बीर इसरे विद्यानों की सम्मति इसके विकड होते हुए भी मेरी मुझे सम्मति है।

"२ पूर्वं की गांत के फिए परिवार्य का बाद्य माना में विभाजन और जा मानो के नाम । यह विज्ञ किया वा सक्ता है कि इस निमाजन का प्रयोग और परिवारों के स्त्रमान नाम भारत म उत्तर्ग ही प्रयोग काल में प्रयोग है विज्ञें में वै नियों सम्ब देश में और इसके बातिरका इस का भी वाल्य है—यह क्य है कि यह बास क्य क्या की ति क्य स्त्रोग्यनक है थी भी इस प्रभार का है कि महत्र मिक्स समावना हो बाती है—कि सम्ब देशों में इस दिवायन का केस-माव भी जब मही पाया जाता जनके स्तरावित्यों पहल यह भारतक्य में हिंदुनों को सात का।

बरने विचारों ने जबत अनवेन में और इह विचार के बन्धूर्यक समयेन में ति मोद पूर्वोंन्न विभाजन आरत में नहीं अराम हुआ तो नप-वे-तम नहीं पूरक में वराम हुआ में दरेकर बीर अधिकान की सम्मिन को वहचून करना चारता हैं की वह हुवोंन्य ती पुननन में विधानवा हैं (गोजनीव हारपर ना एक्टरप 1825 जिप्पाणी) दिकेगर ना विरागन हैं नि पूर्वों कोनों ने ही बारक राधियों वा नाम रिका । हुवोरन नी सम्मिन हैं नि पूर्वों कोनों ने ही बारक राधियों वा नाम रिका पारियों है किसे ! नेर्स सम्मिन हैं कि समित नाम रह कार ना है नि हत्त्री अराधिय हैं हिसे ! नेर्स सम्मिन का पूर्व में हुई।

् वर-गिरिवर्शे का निकार । इस विकार के विकास में यक्त और पि प्रिमित्तों में को अपर है उक्को इस बत्या के लिए कि को वादियों में के गिरी दम को दूसरे से इस विश्व में सबेश मात्र के बुध अधिक किन किन और सात्र गिरी पु बाता । और बहुते तम इस विश्व का सबस है यक्तों के दिहुका से मे वार्ते धीली इसे सत्व मानने के लिए भी ततना ही कारण है जितना सकटी बाठ मानने के लिए परतु कुछ और कारण है जो कस चारणा के अनुकूत है कि इस सिकात के मूल वासिप्कारफ हिंदु थे।

फलिस ज्योतिष

"४ प्रमिद्ध क्योधिक के बारे में येरी क्यास में इसके वादित्यार बीर बंदू बीक्न में किक सम्मान नहीं हैं। हिंदू बीर वकन प्रवृतियों में को विन्नप्रतार पानी जाती है है इतनी क्याई हैं कि उनकी पुक्त-पुक्क उन्तरियों में को विन्नप्रतार पानी जाती है है इतनी क्याई हैं कि उनकी पुक्त-पुक्क उन्तरियों में को वक्तमा करवर है। रहनू मंत्रिक वादिक्यार का कमान वह देखें कोई सम्मान हैं भी दे विज्ञी और बालिकों में से किसी एक को मिक्ना काहिए। आदिक्यार कीर बालुवीकर की ममसान का सक्त को किंदू पत्रीय में का नये हैं उनका निरावर का सकता में की किंद्र का साथ में किंद्र पत्रीय मान का सकता में को पत्र का सकता में की स्वाद के सकता में को पत्र का सकता में को पत्र के सकता में को पत्र का सकता में की पत्र के सकता में को पत्र का सकता में की पत्र के सकता में की पत्र का सकता में की पत्र के सकता में की पत्र का सकता में की पत्र के सकता में की पत्र की पत्र के सकता में की पत्र की पत्र का पत्र के सकता में की पत्र की में में स्व कहन की की पत्र की पत्र सकता मानावी में स्व किंदि की पत्र की पत्र सकता मानावी में स्व किंद्र की पत्र की पत्र

भी बरलेस की शह जाता जुले ठीक नहीं जेकती। जराइनिहिए में बास्ट्र राहियों के जो नाम समने बहुत्वलाकको विसेहें से के बाद विस्तृत जाति के बाद के किए. ताबुरि, विस्तुत जार्स है जो शवन दालों के आब क्या कल नहते हैं। जनका प्रकार म हो समा; जनके बतके तेव कृत जाति नाम को जो शवन ताओं के अनुवात है। बीचे यक्त और पराहिनिहिर डारा प्रमुख्य बारहों राहिमास दिसे वा रोहे हैं विजयें पाठक दसरे उनकी तुक्ता कर तथे। यशांत वारहों राहिमास दिसे वा रोहे हैं विजयें महते हैं ती भी स्मान खाना वाहिए कि उनका प्रशास के रहते के किनी मी दर्व में महिता। हसरी कोर हतका प्रमास है कि यक्त सामें का मक्तन भारे में राहिमाओं का मुनाद कर किया जीर जनके देश में हम तमार्थे का मक्तन भारे में मुद्दी के सारह हहता (जारत सरकार को पंचानस्ताकन सामित को रिरोर्ड कुक १९३ स्वयंतिक है और जो या तो एक ही मूक से बोनो मात्राओं में पहुँचे या अति प्राचीन नाम में घरहत से यहन भाषा में पहुँचे क्योंकि जहाँ तक में जानता है कोई यह नहीं ने दूरा कि यहन भाषा सरक्षत की जग्मधानी हैं अधिन बहुतन्से सब्दों में और बना न रच के प्रयोगों में दोनों भाषाओं में समानता हैं।

प्रह

"५ कों के सकत में मुखे यह नहना है कि हिंदू और यकर प्रविज्ञा में उनकी मिमापा विक्र नहीं हो जानी है। चाहे वो हो नेपा विकार है कि सकत नमीविज के बीनान नामी की उत्तरित कान-ते कम चाल्यी तक पूरव तो महरन हुई। हैपोक्टक ने निका है (शांदर) "बिकानाओं के नाम यक्त में निका बेच वे वार्ष । घों के नाम देश उन के नाम हो। उन नामा। वी उत्तरित के बारे में यहाँ को निकास के बारे में यहाँ को निकास के बारे में यहाँ को निकास के बारे में यहाँ के नाम हो। उन नामा। वी उत्तरित के बारे में यहाँ का निकास के बारे में यहाँ का नामा। वी उत्तरित के बारे में यहाँ का नामा। वी उत्तरित के बारे में यहाँ का नामा। वी उत्तरित के बारे में यहाँ का नामा को विज्ञ की वराति निकास के बारे के वराति निकास के बारे में यहाँ की बारों में विकास के बारों निकास के बारे में विकास के बारे में में विकास के बारे में विकास के बार में विकास के बारे में विकास के बार में विकास के बारे में विकास क

"तराह के दिना के शांच हाई के नाम जूटन के शांच में महिन्दन न रना बदाइ है दिना के शांच हाई के नाम जूटने के शांच में महिन्दन न रना बदाइ है कि उस प्रमा की उन्हों पूर्व प्रमा शहरत हूँ—कि 'इस प्रमा को उरादि दौर के निविद्य नहीं हो पानी हैं कारण कि प्रमा की यह प्रमा बजार की और पीन-निवासी मी देरे बहुत पीज बपानी है। सामारक्य कीय हवे निज्ञ और बार्क होनों की देन बनाते हु, बरुत् इस्त्रे किए पानी ज प्रमाण नहीं हैं और इस माबिन्नार के मैंदे के महिलारी हिंदू को कत के कम उनने ही ह जिरने क्या बही के तीन। (नराक परेक एरिसारिक सोशान मिं १९८४)।

भरव में ज्योतिय

ँगों नेत विज्ञान में भी जन साविष्णार के श्रेष के सविद्यारी भरवणके नहीं यक है देव पर भी वो यहर बहुना सावरतक हैं। वे तो स्वय स्त्रोतार नप्तों है कि

पर मानायक उद्घरण निर्मेये)। इतिहार इतियाँ संज्ञायना बहुत यस हो जाने पुरुष है कि भारत से ये नाम प्रीस जें गये।

पीतरी है यहत नाम और बाएनिहिट में बारे नाम मी है किशेत-किर देशित-माहिट हिसमाय-जित्तमा नाहित्यी - दुसीए स्थित-केर वाहेंगेंद-पानीत; स्थान-जूक, श्रीरियत-चौट हो डायात-सीतिक: निमेक्टेस - आशोकेर प्रतिकार-कृषकीए हुवपूर्ण स्वपूर्ण स्वर् **एन्डें यह निदा भारत और नीस से भिन्नी । आरम में ही नो मातीन भारतीय** क्यौतिक प्रक सन्होने प्राप्त कर किये।" ब्रिसीन कमासिद सलीपा भक्तमपूर (७७३ है) के राज्यनाक में जैसा कि जिन-सक-जारणी की ज्यौदिय सार्यन्त्रों की मनिका में किया है जो ९२ के में प्रकाशित हुई की एक मास्तीय ज्योतिनी को अपने विश्य का पार्यत विद्वान था सलीका के दरनार में जाना। यह जनमे सान पहो की सार्यनवी भी काया ना और नाह तथा सीर प्रहुनो के नेन और राष्ट्रियो के निर्देशक भी जो जैसा उसने बताया एक भारतीय राजकुमार के परिवर्तिन चार्यमयों से किये गये ने जिसका नाम जस अरबी केशक के कियाने के जनुसाद, जिन्ह मा" (कोलजुर हिंदू बक्कवेबरा पण ६४)। यह बात कि मधन स्पोतिय में परिचित्त होने के पहले ने हिंदू क्योतिय के जान से परिपृत्ति में टाकमी हरा सिनटैनिस्स के अरुती अनुवाद से अत्यक्त है। यह सभी आनते हैं कि इस अवन क्योतियी की महान कृति की बावकारी ब्रोप में बरबी बनुबाद से ही हुई । इत मनुवाद के स्रीटन अनुवाद में बारोड़ी पात को चिर वाका पात और अवरोड़ी पांच को पुल्लनाका पांच वहा गया है और वे सब्ब हिंदू राह और केंद्र के विकृत मतुबाद है। यह बात और बन्य शास्त्र स्पष्ट स्म से विचाते हैं कि सरव धानी पर हिंदू क्योतिन की गहरी छाप पड़ी थी। अस्तुत जान पडता है कि बरन वाकी में क्योतिय में कुछ इतना ही किया कि ये अपने पूरती और परिक्रमी पडोसियों में प्राप्त सामग्री को परिस्कृत कर सके।

"यक दूसरी बाद की भी क्यों करने की बाबस्यकरा यहाँ बान परनी है विषये स्वय कर बाबों का विकास प्रकट होता है कि विकास के विश्वन में बिहुनों के वे कार्यों वे दे सकते के लिक्कार को बिहुनों का बताते हैं (विश्वको सामारस्य सभी वर्षों पाने बाद का साधिकार स्वाप्तते हैं)।

"क्यार के उच्चो और उन्हें का वो हिबातें है कि प्रियतिम तका ब्योतिक विज्ञानों में बरक बाके हिंदुका के लिखने व्यापी ने स्पष्टत्या इस प्रकाश भी महस्वपूर्ण सकत है कि बामा की विज्ञ के किए परिवार्ग को बहाइक क्षणाने में विज्ञायिक करने का बाविष्कार किए कि किमा कम-से-कम बाही उन करत बाकों का दससे सपर्द है। यह बादों को स्थान म एक बर यह मानना नसमार है कि जरत के लोगों नं इसका साविष्यार मिंग! समारित

"इस केच को में प्रसिद्ध प्राणीनक एक दी कोकबूत से किये गये एक वरशरण से समाप्त करता हूँ। वसने बहुनूस्य केच में विश्वका बीर्वक हूँ 'विनुत्तों के वयप नीर महो की गतियो पर हिंदू क्योविधियों के विकार" वहले हिंदू पत्रियों के निधक महत्त्वपूर्ण विशेषवायों में वे दू क को व्योरेशार बता कर, और सभी प्रवार उनकी भीर मशो में पद्मियों में पायी बाते वाजी प्रवास को भी बता कर, जोर कर बोरों कोगों में वस समय में जावाणमन के शावय को भी विका कर, वे नहते ह कि 'येप हर परिकारिक के साथ का मान के मिल कर के नहते ह कि 'येप हर परिकारिक के तोर ह करके कि किए एसी प्रमानक के विके लागित्वक मिल कर पीत का समान के विके लागित्वक मिल कर पीत का समान के विकार के साथ का साथ के साथ के साथ के साथ का साथ का साथ का साथ क

"हतने विज्ञान और इतने सतर्क केसर होते हुए भी भी कीक्यूक इस मठ के पस में कि हिंदुबों ने सपना क्योतिप ना बान यवनों से पाया है कुल इतना ही वह सके निवना कार निका है। इसने विवक्त में भी कुछ नहीं नह सक्या। धनिमार्ग के बारत मायों में बँट बाने पर और उनके बाय पह बाने पर, में समझता है कि देवस हुए सकेन ही एक बेध से बूधरे को पहुँच सका होगा। और बहु भी बहुन प्रारंभिक कास में क्योंकि मंदि यह माना बाय कि पीछे के समय में हिन्दुकों ने यकते से बात प्राप्त किया वों मह दिखानी पड़ना ही नटिन हो जाता है नि माबिए उन्होंने निस बात ना सान मान्त निया स्मोति निमी बात में न तो स्वित्त डीव-डीव निकते इ बीर न परि मान । और फिर, इन स्थिगरो और परिचामों में से महत्त्राम बादो में— क्पाहरणत विरुद्ध के वापिक बनन के मान में पृथ्वी क सापेश मूर्व और बहमा नी नापों में सूर्व के महत्तन केंद्र-नमीतार में--- अवनों की बपेला हिंदू ही बनिक सूद में जीर मही के मधम-नामों में ने शाय उनते ही खुद में जिवने सबत । सही के माधन मंगब शामी की शुक्ता से स्तप्ट हो जाता है कि चार मंगन-गाम हिंदुमी के मनित मुख ने बीर टॉनमी के छ । अलस है कि हिस्सी और वसनी के बीच नगीतिय भाग का बाद्यान प्रदान बहुत क्या ही हुआ है। और उन विरशें के बारे में बही बिंद है नि एक देश के कोयां ने बूमरे से बूज किया ही। मुझे दम समय नहीं हवा मान हैं मेरी हो यही धम्मति हो रही है कि जान-माणि की थ रा कौतरक की बारगा से अपनी ही रही है—पश्चिम से पूर्व के बदके पूर्व से पश्चिम हो। और ज्योतिय में मी में कामा मन उभी मापा में प्रश्न बरना चाहुँगा विखर्ने इत प्रवाद विद्वान ने विकार मीत वर्षत और वासिर व्यवस्थामा वी विशेष कर पुतर्वन्य-तिहात की कुछ मित्र राजों के बारे मं जो यहन और दिए पद नया म पाये पाने हैं। अपनी सम्मदि

भारतीय ज्योतिय का इतिहास 163

दी हैं "मुझे इसी परिचाम पर पहुँचना उचित बान पहता है कि इस बात में भारतीय सिक्षक में न कि सिष्म" (ट्रैबैक्शम्स रॉयस एसियाटिक सोसायटी शप्कर)।

बह सम्मति प्राच्य वर्शन पर कोसबक की क्षेत्रनी से निकक्ते व्यक्ति निवच में व्यक्त की यसी है।

द्याच्याय १३

लाटदेव से भास्कराचार्य तक

लाटदेन पांहुरंग, निचांक, श्रीपेग, बावि

[ै] इत सच्याय की सारी वार्ते मेरे द्वारा संपादित सरक विज्ञान-सागर नामक पैंच में घने भी महाबोरप्रताह श्रीवास्त्रच के युक्त केच से की वर्षी है । पंचतिकारिकार, ११६ ।

¹ प्रदोषबंड तेनशुप्त के कप्यकासककी भूगिका, पृथ्ठ १९ :

पंसि १८।

का सि १।१३।

बौर भी स्थर हो बाती है। पावरणस्थामी और निचार के बनाये पर नही मिले हैं। बहुतपुर ने बीरोच विष्मुक्त और विजयनिक भी कर्द स्वामों पर विधेषनर तत्र परीजाध्याय में ती हैं निवादे प्रत्य की कर्द स्वामों पर विधेषनर तत्र परीजाध्याय में ती हैं निवादे प्रत्य के पर पर्देश किया वा बरण् पूराने बनो ना उच्छे स्वामा उपोधना मात्र विचार वा। उन्ह के निवास बार व्योतिविधी वाम पर्दाविद्य के उपरास्त में बहुतपुर के प्रकृष्ट के कर्मन्त वाला ! उपरास्त में पहामें की पर्दाविद्य के उपरास्त में पहामुख्य के प्रकृष्ट के वाला ! वि ६६९ के बीर के बीर के प्रत्य में पहामों को करा रोमन नामक मूं विवाद की है और इन उनके बाबार पर विष्णुक्त में बाविस्ट नामक प्रवाद की है और इन उनके बाबार पर विष्णुक्त में बाविस्ट नामक प्रवाद की है और इन उनके बाबार पर विष्णुक्त में बाविस्ट नामक

मास्कर प्रयम

महामास्करीम और कब्मास्करीय नामक दो प्रकी की इस्तकिबित प्र भारत के कई पुरवकालयों में है जैवे महास सरकार का इस्तकिपियों ! प्रवासम निवेदम की पैनेस कायदेश तथा नप्रेटर्स ऑफिस लायदरी दिने दन दोनी पनी में बार्वमट के ज्योगिय का समावेश है और प्रतके दन मासकर नाम के एक क्योतियों ये जो सीसावती के बेशक प्रशिक्त भारकरा के निम्न के। इसकिए इनका नाम अवस मास्कर किवाना उपमुख्य ही कबनक विस्त्रविधालम के बाक्टर कुपायकर सुक्त ने नपनी डाक्टर की डिमर किए मास्कर प्रकम पर विशेष अनुस्थान किया है। चनके बनशार भास्कर: में एक तौसरा प्रव भी विसाई को नार्वमटीय को टीका है, बीर विस्का प्रवकार ने आर्थगठतान-माध्य रनका है। इस टीका में केनक ने दिनांक बाल दिना है जिसके जनसार मह टीका सन ६२९ ई में किसी पनी भी। टोना की एक प्रति दिनेतृत में है और एक इकिया वॉफिस कामतेरी करन द्योगा बहुत निरस्तुत और निस्तर हैं। भारकराचार्य प्रचम आर्वप्रद प्रवम की नि परपंच म व और इनका करम-स्वाम कश्मक में था को तर्मेदा और मोदाय शीच में या । इनके बोनो प्रधान प्रमो (महाभारकरीय और कबुमारकरीय प्रयोग कपमन पश्चनी चलान्ती है के अल तक हतिया मारत में होता रही । कोनो प्रको में प्रथम कलियस के बारम से की संबी है।

करुयाण वर्मा

प सुनाकर विवेधी के अनुमार इनका समय सक ५० ने कामगा है। इहोने 'गायको' नामक बातक धारत की एकता वर्षाहीनहिंद मुहण्याकक छे बडे बाकार में की है बीर स्पष्ट विका है कि बराहीनिहिंद, मकन बीर नरेज एकिड होराधारक के सार को केक्ट सारावकी नामक सम्बनी एकता की पार्थी है। इकने ४२ सम्पाद है। इस पुराक की करी प्रदोरक ने की है। सकर बाकहरूम सी खंड के मत से इनका समय ८११ एक के कामगा है।

वहागुप्त

^र यगक सर्रनिकी युध्य १६ ।

[े] भारतीय क्योतिषशास्त्र पू ४८६; ।

[ै] तिहान-जिरोवनि अवनाध्याय ।

समाप्याय ७ ८ ।

तत्रभ्रते प्रतिक्षितेषं विताय धीवना बन्तः । वार्वत्तिसम् यस्मित्र वृत्त्वित्तेवर सदा भवन् ॥६॥ शावरतिभाष्याय ।

ब्राह्यस्पट-सिद्धांत

नाहरसुट-सिकात के नामायों का क्यीचा भीने दिया जाता है

१—म्म्यमाधिकार में बहुते की सम्प्रम यदि की गयना है। २—स्पया विकार में स्पय्त मित्र जानने की रीति बतायी नयी है। इसी कम्पाव में ज्या पिशाकने की रीति भी करायी गयी है विकार विज्ञा का मान १९७ वका माना समाहै स्वर्धि सर्वेपन ने १४६८ कमा माना व्याद वर्षी के गुरिवार में मी माना वा और रीके स्वतान-विरोधिक कार्य करों में अध्याकन किया गया।

 - चित्रस्ताविकार में क्योतिय के तीन मुख्य विवयों (विद्या देश बीर काल) के वातने की रीति है।

¥—नहप्रह्णानिकार में चहन्नहुन की गयना करने की रीति हैं।

५--- पूर्वप्रह्माविकार में सुर्वेद्रहम की अपना करने की रीति हैं।

६—जियास्तानिकार में बताया गया है कि कामा सबस वृत्र गृह सुक्त और सति में सुने के कितने पाछ बाने पर करत हो बाते हैं अर्थात सबूस हो बाते हैं और कितनी कर होने से प्रवस होते हैं अर्थात निकासी पत्रने करते हैं।

क्षिता हुर हुन थे अध्य हाल हु ज्यात ।स्वाया प्रमा ज्यात हु । ७—जडमूज़ोतस्वीनार में बताया गया है कि धुक्लपक्ष की दूदम के दिन वस चडमा सन्या में पहले-यहक दिकानी पडता है तस उसकी कौत-सी नोक उसी

रहती हैं। ८—वारणकार्याक्षकार में उदय और बस्त होते हुए चंद्रमा के वेच तें कारा वादि का ज्ञान करने की रीति हैं। अन्य प्रयोगे में इनके किए कीई सकर कम्मान नती हैं।

९--प्रहृतुरविकार में बताया थया है कि यह एक बुसरे के पास कर का बाटे

है और इनकी मृति की यकता की की बादी है।

१ — नशस्युव्यविकार में बहाया गया है कि नशको या वारों के सार्व महो ती पृष्ठि नव होती हैं और बज़बी नकान की जो बाती है। इसी नक्याय में अक्षतों के भूगीय मोतास नीर कर भी किये गये हैं बीर नक्यों की पूर्ण पूर्ण है। न्योगित पश्चित सम्बन्धि में सह स्थान गुरूब है।

११—सवपरीक्षाध्याय में बहायुक्त ने पहले के बार्यवट, मीदेन विष्णुणा बादि, की पुस्तको ना बच्चन बडे कडे सब्बो में दिना है, जो एक प्रकार संस्थीतियमें की परिपारी भी हैं पर्रतु इससे यह बात सिंद होती है कि उस प्राचीन काल में भी स्पोतियों केव-सिंद सुद्ध वचना के पस में थे। वे पुराकी कवीर के धनीर नहीं रहना चाहते थे।

१२ — विभागाध्याय सुद्ध पांधान के सबस में हैं। इसमें बोइना घटाना गृवा मान पर्य वर्षमुक बन करनुक नियाँ का बोहना घटाना साथि पंधायित स्थाद विधान प्राप्त प्राप्त

११—मध्यनित उत्तराध्याय में बहो की संस्थानि सबसी प्रस्त बॉर उत्तर है। १४—म्बुन्यति स्तराध्याय म श्रहो की संस्थानि सबसी प्रस्त बॉर उत्तर है।

१५--- विमानोतराध्याय में वित्रस्ताध्याय नवधी भागोत्तर है।

१६---भड्मोतराच्याय व भूमं-चत्रमा के प्रदूप सबबी प्रस्तीतर है।

१०--महोताराज्यायम् मृत्यास्याः मान्याः स्वरं चयका स्थापारहः। १०--महोत्राम्बताराम्यायः में चन्द्रमा वी सङ्गोत्तरि सवसी प्रस्तीतरहे ।

१८—हुन्द्राध्योग में बुद्दन की विधि स अपनी का उत्तर जानने की रीनि है। रन बस्याय म स प्राप्त ने अपक अवार से नुदूर की रीति क्यामी है भीर दिगाया है है रनम पहों ने जाय सादि ने नात सेन साने जा सकते हैं। इस बस्याय का भैपनी सनवार कोमक न निवाह । इस बस्याय ने कर्मन करेगड़ हूं। एक यह में घन अपने सीट पूर्य का जोड़ वानी गुन्हा जाय करणी का जोड़ वारी पूर्वा माम सादिक्तने की रीतिहैं। इसरे तह में एक क्येनपीक्टण वर्ष मंत्रीवरण सनव वर्ष नमीकरण सार्ग बीजातिन के अपने हैं। गीन्य यह बीजातिन नवी मानित सीच नामक हैं। चीचा यह वर्षप्रदिन नामक है। वीक्यें गई में बनव उत्तर्स्तादिन वार्य है। इस बहार यह स्थाया है इस्पीड़ों में मूर्व होगाई

¹ √१, √१५, ..., अर्थान ऐसी शांतिओं जिनमें वर्णमुन जनकृत आदि
निवासना यहे वरची अववा वरणीयन संस्थारें वरनामी है।

१९-- सङ्घरमायाँ जानाच्याय में सामा से समय था किसी भस्तु की जेंगारें बादि जानने की रीति वसामी सभी हैं। यह विकोशमिति से सबस रखता हैं।

र — व्यवस्थितपुत्तराध्याय में १९ वकोक है जिनका वर्ष इतना पुरुष्ट है कि समझ में नहीं करता ।

२१---नोकास्पाय में पूर्वोक और बागेंक सबसी बुड गरता है। इसमें भी कई बड हैं---न्या प्रकरण स्कूटगरिवास्त्रण सहस्वस्थता पोकान्याविकार। सम्में भूगोंक रक्षा बनोंक सबसी परिभागाएँ और यही के विस्त्रों के स्वास सार्थि

२२ — मनाध्याय में ५७ स्क्रील हैं हुनमें अनेल प्रकार के बनी का वर्षन किया पना है बिनसे समय का बान होता है और पहले के सकतास नतास बादि बाने बारे हैं। स्वय यह मन की भी क्यों है को पारे की सहायता से अपने-साथ बस्ता कार बना है।

२१ — मानाच्याय नामक कोट से बच्चाय में सीर, वाह सावन बादि तर्च मानो की वर्षा है।

भागप्रहोनदेशाध्याय में शिक्ष नक्षत्र बाबि; की गलना करने की सर्व रीति कारती गर्भी है।

इस मिनरण से स्मय् हो बाता है कि बसापूरा ल क्योरिय समनी बारों के सिवा बीजनिया जनपरित बोनिशित जानि पर ती पर्यान्त और बारों बाव से १३ वर्ष पहले किसी भी बीर बहु उसी वयाना नो और मानते वे भी बेच में भी ठीक करती थी।

सण्डसाधक

रन यह बानो ना विकार नरम थे किंद्र होना ह कि ब्रह्मनुष्ट एवं महान बाचार्य में। एर्युन नो पद्धिन क्वायी उत्ती का ब्रह्मनुष्ट पीछ के प्राय वसी ब्राव्याओं में विया। इसके दोनो बच्चो वी वर्ष टीकार्य क्वाय कहन में ही नहीं निकसी करन् मर्यों में बी बनी विवार हमना मान बरह बीर गृजिस्तान म वी वेंद्र गया या।

ल्ल

रूक ने समय ने सहय में बिहानों में बहा मनमे है। सहामहोनाप्याय परिन पुनानर हिनो नक्त करिनसी स हतना समय ८०१ सन फिरन है परिने सार्थ मेरीय ने सनुमार बाव हुल हों स बीय-नत्तार दन ने किए ४२ सब बटानर रे

धवव अध्याप

सारे ननारियरहिने...प्रमासीलधनते ।। मित्यवीवृद्धिः अध्याप १ १९~६ । अध्याप १३ १८ १९ ॥

^१ बहदामि सण्डलायस्माबार्यायंत्रहतुत्यस्त्रम् ॥१॥ प्रापेनार्यमदेन स्टब्स्सः प्रतिदिन यरोऽप्रस्यः । ब्रह्मसुनानस्राहेषु सत्स्वस्तं स्रपुनरोदिनरसः ॥२॥

घट्ट स्पष्ट करने के किए इस्होने नहा है। परस्प हवी हकोक में नताये परी नियम के समुद्रार प्रवोजनकर तेनकृत्व लगनी लगका वाक रहे ही नवीकि २० में कार है कि सम्ब को स्थान के प्रवाज है कि सम्ब के स्थान है कि स्थान है कि स्थान के स्थान है कि स्थान है कि स्थान के स्थान है स्थान है स्थान के स्थान है स्थान के स्थान है स्थान स्थान है स्थान है स्थान है स्थान स्थान है स्थान स्

शिष्यधीवृद्धिद तत्र

फिम्मबीवृद्धिय तम करन ना बहुत प्रसिद्ध सम् है निवे आर्यमधीय के नामार पर किया नमा है और बीन-सरनार देकर करे पूढ़ करने की नात की निवी गयी है। एवं सम्बेद को का कारणें यह बतामा जाता है कि बार्यकर सावन दिस्मी निवे निवे प्रयो से नियाणियों के तमानों में पूरिया नहीं होती थीं उपनिव्हासित के साय न्यायक कर (कर्मकारी) यह प्रस्त किया गया है। उपने मनविद्य मा

> पुष्ट १७। चित्राय शास्त्रजनसमार्थभ्रद्रभ्रणीतः। तजानि यद्यपि कृतानि ततीयसिर्ध्यः॥ कर्मकाने न चार सम्बद्धारितस्तै।। कर्मकाने स्वास्त्रप्रस्ताः।

मन्यमाविकार

वीजगनित संबन्धी खध्याय नहीं है। केवल प्योतिष संबन्धी खम्याय विस्तार के साव विषे गर्ने हें जीर कुल ककोका वी सबसा १ ० १। इस सब के गनिवाध्याम में मध्यमापिकार, स्यय्टाणिकार, त्रिप्रकाविकार, शहप्रकृणाविकार, सूर्यप्रकृणाविकार, पर्वसम्बन्धानिकार, ब्रह्मीत्यास्ताधिकार, चन्नायाधिकार, चन्नश्रेद्रीप्रत्यविकार क्रम्रयविकार, महत्र्यस्वविकार, महापाताधिकार और उत्तराधिकार नामक १३ बम्बाव है। योक्राच्याय में स्रतनाधिकार, योक्ष्यत्याधिकार, मध्यमितमास्ता मृशेखाच्याय बङ्ग्रस-सरबाध्याय भूकाकोग्र निष्याकाराच्याय यत्राच्याय सीर प्रस्ताच्याय है। इन अध्यापो के नाम से भी प्रवट होना ह कि यह पुस्तक माझास्ट्रट विद्वात के परचात किसी गरी है और ज्योतिय सबनी जिन माठी मी कमी काम्रस्पृट सिद्धाद में भी बहु बहु पूरी की नबी हूं। सुद्ध गनित जनगणित या बीमगणित सबनी कोई अध्यास इसमें नहीं हैं जिससे प्रकट होता है कि ब्रह्म पुन्त के नार यह स्थोतिय जीर मनित सबयी विरास बहुत वह गया तब इन दोनी सामानी को बदन-बद्धग दिस्तार के साथ किलान की परिपारी कती। विशी ने शद र मिल पर निस्तार के साथ क्रिनता जारम निया असे श्रीवर और महावीर में और निसी ने देवक अमोतिय पर, बीत काक, प्रवृक्त स्वामी घटोरपक बादि। यह बास्वर्म वनन है नि आवेमट के सिवा विसी अन्य प्राचीन आवार्य का नाम सिय्यवीवजिक में नहीं साथा है।

रहरीय

स्पर बाकट्टम्ब बीसिकी सिम्मते हैं कि एलकीय शाम ना एक मूहते प्रव नस्स ना एक हुआ है। दलका मतुमान व मुक्तकर दिवेदी मननी गणक उरिपेदी म मी करते हैं स्थीकि मुद्धां विद्यामींग की पीयुव्यक्तर टीका में स्थान के नहीं की वर्षों है पहलु मह पुरुष्ण मुख्यकर दिवेदी में स्थान में नहीं मानी भी न विद्युप्त हम्मत मुक्त स्थान हमा कि सेवान में मानी है।

पार्टीगरिक (अवनाविक) और नीजगरिक नी नोई पुरतन मी तस्त की कारी हुई नी एका मुनावर हिनेशे अनुमान नरते हैं परमु बहु पुरतन भी जब उत्तरन हैं है। एक बातो ना विचार नरते हैं परमु हिन तस्त्र एन दिवार करी है। एक बातो ना विचार नरते हैं पर वहाँ नी है नि तस्त्र एन दिवार करीति ने और जानाय के निरीक्षण में हारा प्रदी नो स्पष्ट वरण नी आवस्त्रवक्त स्वाप्त के के

पचनाम

नपराभ गौरपीत के अपने पे प्रीतिक येव भा उपने अभाकरामार्थ में अपने मीत्रपतित में दिराई पर्तु इनके समय ना पता दिनी ने नहीं दियाई। या इस और बिट्ट निलाने हैं कि इनका औरमानित कहीं मही निल्हा। पार वाल-इस वीरावर्ग निलाने हैं कि नो न्युक्त के मतानुसार इनका नाल सीवर से पहले को है इस्तिन्द ७ सन के कम्बन बहुताई।

मुकार दिवेदी यमर परियों में कारहारव्यीत नामक व्योतिय प्रंय के शर्ती प्रयमाम निधाका समैन करते हैं परमुखे इनके निमाई ! जुजावर डिवेदी ने निश्चन

पूर्वक नहीं नहां हैं कि बोतो एन हो है या निज ।

भीघर

सीनार भी सीनवानिन ने सामाय में निरुप्त उससेस मास्कर्यमार्थ में सीनवानित में के समार हमा है। बास्तर का सीट हिंदू के कर से इसरा समार छूप है। समार कार्य प्रदान है। समार साम कियारिया है सिर्फ्य प्रदान है। समार साम कियारिया है सिर्फ्य प्रदान है। समार प्रदान है। सम्मी प्रदान में सिर्फ्य प्रदान में सीट एक प्रति गनक-गरीनों ने न सुधार नाथी के राजपीय पुरस्ताकन में सीट एक प्रति गनक-गरीनों ने न सुधार नाथी के राजपीय पुरस्ताकन में सीट एक प्रति मान है। साम के सिर्फ्य है सिर्फ्य में भी समझार या तो सिर्फ्य है। साम के साम के

हिस्त्री बाब हिन्दू नीधनैदिका साथ २ पृ १२ की पाव दिप्पणी । सारतीय क्वोतिकसम्बन्ध पृष्ठ २५९ । सन्द-नरिपको पृष्ठ २२ । सारतीय क्योतिकसम्बन्ध पृष्ठ २३ । ^{के} सर्वाते ७७५ **एक त**वाका क्लाजीर सिंह के सर्वाते ८५ वी सा⊌७२ एक होता**है**।

महावीर

महाबीर बीजगनिक और पाटीगाधिक के प्रतिक्र भाषार्थ हो नमें है जिनके घर समितवारमाइ के अनेक अवसरन हा चल और सिंह ने अपने हिन्नागित के प्रीविधारमाइ के अनेक अवसरन हा चल और सिंह ने अपने हिन्नागित के प्रीविधारमा विदे हैं। इनका समय ८५ हैं अध्याद में एके थे। एएट्रूट कर के प्राविधारमा विदे हैं। एएट्रूट कर के प्राविधारमा विदे के प्राविधारमा विदे हों। एएट्रूट कर के प्रविधारमा विदेश के प्रविधारमा विदेश प्रविधारमा विदेश हों। प्रविधारमा विदेश हों। प्रविधारमा विदेश हों। विदेश के प्रविधारमा विदेश हों। विदेश के प्रविधारमा विदेश हों। विदेश हों के प्रविधारमा विदेश हों।

मार्यमट द्वितीय

वार्यवट द्विनीय विशव और क्योतिय दोती विश्वों के क्ये जाचार्य में । करार वाराय हुआ सहादिखात प्रक क्योतिय विद्यात ना क्या वह हैं। इस्त्रीने में बनता प्रस्त कहा हा सहादिखात प्रक क्योतिय विद्यात ना क्या वह है। इस्त्रीने में बनता प्रस्त कहा हो नहीं क्या है। वा बन्दा और दिख्य ना मतों है कि म ९५ हैं के बनसा व को खनकाड़ ८७२ होता है। विश्वित भी दनका प्रस्त कमान ८५६ एक कराते हु इस्तिय बहीं तमार दिवसी ने देशके महास्थिता का स्वयं कमार किया ना स्वयं कमार किया का नहीं है स्थार सुधानत दिवसी व कि मान्य प्रसाद किया है। कुमानर दिवसी इस्त्री मुम्मिना में केषक करना मिसते हु कि मान्य उमान की स्वयं वी प्रसाद करना निर्माद के किया विद्या वार्यवट की वर्षों है वह बार्यवट मनम नहीं है वसने क्योतित को क्या बार्यवट की वर्षों है वह बार्यवट मनम नहीं है वसने क्योतित का हो बार की सामन की सामन किया है के मान्य प्रसाद के हैं। यही बार्य वीतित भी क्योति है। वस्तु माद क्या मुन्त की का समस्य हमाने के विद्या कराते के हैं। वहीं बार्य वीतित भी क्योति हो। वस्तु माद क्या मुन्त की स्वीत की सामन विद्या है में बार्य करीं से देशके के हैं। महाधिद्यात के महीं। महाधिद्यात के वहीं। महाध्यात के वहीं। क्या क्या हमा हमाने हो का समस्य हमाने के स्वीत के सिन्ती है। स्वाधिद्यात के महीं। महाध्यात के वहीं। महाध्यात के वहीं। महाध्यात के स्वीत क्या करना हमा है के बसरे मुस्त हमाने करना हमाने की स्वाधित की स्वीत का स्वाधितात के वहीं। स्वाधितात के वहीं। स्वाधितात के वहीं। स्वाधितात के वहीं। स्वाधितात के वहीं क्या करना हमाने हैं क्या स्वाधित की स्वीत की स्वीत की स्वाधित हों करना हमाने हमें क्या हमाने हमाने

भारतीय बयोतिवनास्त्र बृद्ध ६३ । हिरनी साथ हिंदू भीवभक्षित्रत, भाग २ पृष्ठ २ । हिरने साथ हिंदू भीवभक्षित्रत भाग २, पृष्ठ ८९ । है। पुट्टन की निनि में भी बार्यभट प्रमान भारकर प्रथम तथा न प्रमुख की निनियों से हुछ उन्नीत विचासी पनती हैं। इसकिए इसमें सबेह नहीं है कि बार्यभट दियीम नद्वारण के बाद हुए है।

बहुम्पूर्ण और सक्क ने स्वयन-मनन के सबय में कोई भयो गहा की है पर्यु सार्पमार कि निम ने कुत पर बहुन विचार विद्या हैं। नम्मामध्याय के स्वीक ११ १२ में रहोंने सदनारेय्य को सह मानवर इसके स्वयन्त्रय की सदार ५०८१९ विस्त्री है सिद स्वतंत्र्य को सह मानवर इसके स्वयन्त्रय की स्वया ५०८१९९ विस्त्री है सिद स्वतंत्र्य में वार्गिक गठि १०६ विस्त्रण होंगे हैं को बहुत है। वस्त्री हैं पर्यो कि स्वातंत्र्य मंत्री हैं उटले मन्द्र होंगा है कि इसके बनुसार स्वयन्त्र २४ स्वक से स्वितंत्र करों हों इस्त्री मानवर्त्र में स्वातंत्र से स्वातंत्र में स्वातंत्र में स्वातंत्र में स्वातंत्र में स्वातंत्र में स्वातंत्र में स्वतंत्र स्वतं

स्मृति विका है कि समका विवाद और पराधर का शिवाद सोती एक सम सामित्य के बारफ के कुछ नहीं के बाद कियों पर ने बीर इसकी यहनामता दीते हैं कि बेन के भी चूंच ठठाती है। परंतु पह कोरी करनात है नवीक वादानिहिंद बहुत्त्व करक साथि कियों जानामंत्र ने इसकी पुरावक की कोई बचने नहीं तो है। समूति वर्ष्यों की भाग के सबन में भी बैसा ही किया है जेता न राहिनिहर्द कियों है जिससे साम प्रवाद है कि स्वादि स्वाद में एक मक्षण क्षणे है। परंतु यह भी भीत करना है के व्यवित में दीवें कोई सरित मार्ड करने

सक्या लिकाने की सबीत प्रदर्शि

इतमी पुस्तक में सबसा फिबाने के किए एक सबीत पढ़ित बतायी बयी है औ सार्वमट प्रवस की पढ़ित से मिल हैं। इसे 'कटपयादि' पढ़ित कहते है क्योंकि

प्तिस्तदाल्ख्यमधीववाते कशीमुगे बातम् ।
 स्वरथानेवृक्तस्या जनेन खेळाः स्वृदाः कार्याः ॥२॥

र के किए क, इ. ए. स सक्षर प्रयुक्त होते हैं। उस्ता किसने के किए स्वार किसने के किए स्वार किसने के किए स्वार किसने के किए स्वार्ध को सार्थ से कथानुसार किसने हैं। उस्ता किसने के किए स्वार्ध को सार्थ से कथानुसार किसने से ही किसने किसी किसी कार्ती हैं। उस्तर या जहारी मानाओं का इस प्रवृत्ति में की है मूक्त नहीं हैं। यात्राओं के बोकने से भी स्वार्ध ना सही वर्ष होता है थी निना साथा के। से केवल उच्चारन की शृचिता के किए बोक सी बाती है। इस प्रवार क्रका सी, क्षा किसी के बोकने सी सी केवल उच्चारन की सुविता के किए बोक सी बाती है। इस प्रवार क्रका नी पीत से सुपत्त है स्वीति याद रक्षण ने भी सी केवल केवल हैं। सत्तर में मह पीरीन से कुता है। सत्तर में मह पीरीन ने क्षा करती है।

चंद्रपथ — १ चंद्र, ष्ट्र — २ वंद्रवंत्र — ३ घंद्रभव — ४ चंद्रवं य — ६ घुनं स — ७ चंद्रवं हें — ८

१ रस्य में सूर्व के अमय अध्यक्तिगतेनननृतीमा

= ४३२ भौर १ वस्य में चत्रमा के सबस = सम्बनगत्त्रमा

— ५७७५१३६४ । इस प्रकार सह प्रकट होता है कि सह पडिंग किसते और बाद रखने के सिट् पुनस है।

> कात् कटपवपूर्वं वर्षा वर्षकपात्वात्वयक्षाः । मानी शूर्वं प्रवताच मा छेरे ऐ तृतीवार्वे ॥२॥

मध्यनामाय

हण सन्य में १८ जिम्हार है और स्थानन ६२५ बार्ग रूप है। पहते १३ जम्मारों में नाम में ही है जो सुर्य रिकार वा बाईस्ट्रण रिकार के व्योशिय वर्ग जम्मारों के हे केवक हुतरे कम्मार का नाम है उप उपादरमाध्यास । १४वें कम्मार का नाम बोकाम्याय है जिसमें ११ इस्तेश्चे तक पार्टीनित या जनगायित्र के प्रका है। इसके आये के तीन स्लोका मं मुगोल के प्रका है और खेन ४३ वर्गों को स्वाह्म क्षेत्र को एक हो जी स्थान में ११ बार्य क्ष्य है जिसमें पार्टीनित्रित जोकरण नामक बादि विश्व है। १९वें जम्मार का नाम मुनालोक-प्रकारित है जिसमें बारोल स्थापित क्षेत्र मुगील जाति का वर्गन है। १७वीं प्रकारित्रस्थाय है जिसमें बारोल स्थापित क्षेत्र मुगील जाति का वर्गन है। १७वीं प्रकारित्रस्थाय है जिसमें प्रहो की नस्थायित यानी प्रका है। १८वें क्ष्याय पा नाम कुण्कास्थाय है जिसमें प्रहो की नस्थायित यानी प्रकार हुए विश्वार क्षेत्रस्था कही स्थाप्त के प्रकार क्षित्र स्थाप है। इससे भी प्रकट होगा है जि सामें में दिवीन बढ़ा एवं के प्रकार हुए हैं।

मुजाल या मंजुल

मुनाल का यानव प जुवानर डिकेसी ने पाकक-गरिस्ती पूछ १९.२ में कीकसुक के सरानुदार समस्य ५८४ वाक किस निवाह है मोहीन साहिए ८५५ क्यों के
स्कृति क्षेत्र के मुमामक प्रामां व का ने कही का प्रमुखात ८५४ व्यक्त सरावा है
सिकी जी मी ब्यूट कराते हैं 'क्रोपिकामिके खार्क ८५४ व्यक्त सरावा है
सिकी जी मी ब्यूट कराते हैं 'क्रोपिकामिके खार्क ८५४ व्यक्त है एक स्वतन्त्रका
प्रकार, वस्ते दिक्कों मुद्राह नाए । इस तमस्य की प्रकार है इनके सरावन्त्रका
प्रकार कराते ते भी तिव होती हैं। मास्य प्रचार की प्रकार में मुमाक की सरावी
स्वाद करि किसी है। मुनीकार ने सप्ती गरिक गायक दौरा में मुनाक के स्वाप्त प्रवाद विजे हैं हि स्वादे समस्य की सांचित गाँव १ क्या के स्वाप्त कर स्वाप्त है की प्रया
र है। सम्बाह ने के मनु गाएक मुद्राहन में सह मी क्या स्वाप्त पर यह प्रमा सम्बाप्त
र है। सम्बाह ने के मनु गाएक मुद्राहन में सह मी क्या स्वाप्त पर यह प्रमा सम्बाप्त
र है। स्वाप्त स्वाप्त पर विभिन्दा है कि मनु मार स्वाप्त पर प्रमा दूर प्रचार स्वाप्त पर प्रचार है हैं।

योक्तबन्वाधिकार, १८ । 'तत्त्वनाकाः करेषे समुपीरशरतार्थेक्षणः १९९६६९ नितः ।। मासीस्य क्योतिकप्राप्त प् ३११ ।

मृंबाफ एक बच्छे ज्योतियों ने इत्तर्गे कोई स्परोह गही। तारों ना निरोधस कर के नवी बार निराध को स्पाद के नवी बार निराध कर के नवी बार निराध के प्रत्ये नवन-गति के स्वत्य में किनी पांचर विद्वाल-यन में कोई चर्चा नहीं हैं। पूरावे पहरूच नी बात राजी पर सम्बन्ध में प्रति किया वा कि बार मान में में में किनी पांचर के विद्वालीय की स्वति किया वा कि बार मा में मन्द्रक सरकार ने दिला नीर नोई सरकार भी करना चाहिए। परतु विद्वालीय नाम स्वति का स्वति के स्वति के

समुतानस मुबाक वा किया पन है विसर्थे जो देर सबनी बाद समिकार है। यह मुह्मानद शानक धंव का साथ का हु वैशा सम्बोकति निवाद है। महिम्मानक के नर्सा किया हु वृक्ष पक को दीना उराक ने कियो है इसकिए रेस्मा समय अहेद अह के कामगा है।

चत्पस

तरात या माने पत्र करों ने व को के कहे जानी दीकाकार का । वृह्यवादक को टीका मा एक्ट्रीत किया है कि ८८८ एक (९६६ ई) के बैंव सुरूक प्रकृतार को दिवस में किया गया है कि ८८८ एक (९६६ ई) के बैंव सुरूक प्रकृतार को किया गया है कि ८८८ एक की छात्रपुत्र कमा दिनीया गुक्तार को यह विश्वति किया गयी । वैतित के पत्र पत्र प्रकृत को किया गुक्तार को यह विश्वति किया गयी । वैतित के पत्र पत्र प्रकृत करते यह स्वया निर्मुक आप पत्र प्रकृति है । ये बोनो ना पत्र करते है । कुपरी विकि जमान्य फाल्यून पाय की है जिसे वत्र प्राव को परिशादी के बहुवार के बहुवार प्रकृत का एक्ट्रा का एक्ट्रा है। अपनात्र को दीका इसके मी पहुंच किया गयो को क्योंक नृहम्पिंगा को पीका में स्वर्गीक नृहम्पिंगा को पीका में स्वर्गीक न्याहर है। अवनात्रक पर यो दनकी दीवाई।

दृहस्वहिता की टीका से पता चलता है कि दुन्होंने प्राचीन बन्दों का बहुए चम्पना किया था। वहाहिनिहिंद न जिन्द-जिन प्राचीन बन्दों के जानार पर बृद् सिहिता की रचता की बी उन धन बनों के जरतरज देकर दुन्हों है जनती टीका की रचना

[े] भारतीय *श्योतिवद्यास्त्र प*्रश्४।

परि, पृष्ठ २३४ ।

की हैं। इससे यह भी पता चकता है कि बराइमिहिर के पहुछे सहिता पर ८.१ भाषातों ने पत्र किसे थे। इस टीका में सूर्य-निज्ञात के को कप्त प्रज्ञत किसे मने हैं है है इस समय के सूर्य-निज्ञात में नहीं निज्ञते। बराइमिहिर के पूत्र की किसी प्रस्पक्त दिवा की भी इस्त्रील टीका किसी हैं, विस्थय शुलायुक्त प्रकृत पर दिवार किया बया है। पुगुष्क स्वामी

पूर्वर स्वामी ने बाह्यस्कृट-सिवाज पर एक टीका विकी है। सास्करणवर्षे विठीव में बाहर प्रजो स्वामी पर की हैं। शिक्षित के मठ से महें स्वोभी पर की हैं। शिक्षित के मठ से महें स्वोभा मित्र की समावित बादबायर की बाहरात्व की टीका में किसा हैं। पराचु वक्ष्मा मित्र की समाव्य की टीका में किसा हैं। पराचु के महिला कामाव्य की टीका से स्वामी पराचु माल्य माल्य की स्वामी पराचु माल्य स्वामी स्वामी पराचु माल्य स्वामी स्वाम

श्रीपति

श्रीपति क्योतिय की तीनो धाकाशों के व्यक्तिय परिवर में । इनके स्मित्रं कर है विद्यालयक्त, मीफोटिनरूक राजनाता (मुद्धं वक्त) और बातव-नंत्रविं (लाक्त पन्त्र) । बीकोटिनरूक में यथित ना यो उद्याहरूक रिया नमा है उदार्थ ११ इक्त में क्वां है इत्यार्थ प्रतिकृति का वापम इती के क्रम्बम पना ? १९ है हो बक्ता है । मनोक्का वेजगृत्यों के क्वृतार धीनति के शहके किही मार्जीम व्यक्तियों में नाल-वर्गाकरूक ने क्वा मान का पता नहीं कमा पाया मां वी पीकार्य

बहुर, पृष्ठ २१५। पर्वेदपुष्टकश्यापिता खेतवसहे वर्णानश्याविद्वित् । यतसीन समाव्य सब्द्याचे सार्वेद यहाव्या इति । करकता विवयंत्रिक्तय से प्रपानित्र सौर वर्षवा पित्र की समावित्र खावकात्रक की शीपा पू १८। परिचा सार्वेद अर्थ।

गुण्यमः ततः १०० । भागादागरम्योतसाकोऽकीनात्रावीमादिवातीर्युगयो द्विभिष्यः समझ-द्वरियणीः पुष्ट १ । सम्बद्धारका भी सेंद्रेसी दीकाः, पाठः ९१ ।

मोबराज

Uनमृगाङ्क नायक करलवन के कार्त नाले राजा जीव कहे गरे हैं। यह पन क्ष्मित्रवात के पहीं में बीज-पत्तार देकर कराया गया है। इनका आएम काल एक ६६४ हैं और इनी समय के प्रहों का खेरके विवाध ना ह। यह नहीं बहा या सकता कि इसके रलत चाले त्वार राजा जीत है जबवा उनका आधित कोई कोरियों। इन दुस्तक का आदर चार तीच सी वर्ष रहा। इनमें पम्प्रमान विवाद कोर करायोंकियार के केवल ६९ स्तोक है। अपनास जानने वा नियम औ विवास सी हों।

बह्यदेव

ह प्रदेव का किसा करकारकार नामक एक करकार है। इनका आरम १ १४ घर (१ ९२ ई) में किया पता वा और इसका सामार सार्वमध्ये हैं। कों में प्रमान के किए सार्वभाद के प्रसाद्धार करका के बीय-प्रस्तार देश का जिया की हैं। सम्बन्ध के पुल्ल प्रतिकार सुकतार जाके १ १४ वा है। इसमें १ मीवार है जिसमें क्योवित सबसी सभी बात सामग्री हैं। इस यह में ४४५ घर की गुण्य सम्बन्ध का सम्बन्ध माना गया है सोर सरमाय की सार्वित की एक विकास नार्वी नमी हैं। यह सम्बन्ध सामा गया है सार्वित विकास के माण्य सम्मान स्वार्थ के कैनाय इसी के महम्बर एकारबी स्वत्य माने हिन्दा कर में प्रोप्त है।

शतानन्द

मास्वरीकरल नामक करनवन बराहिनिहिर के नूर्व-निज्ञान के जामार पर वनाया पता हूँ। इनके लेतक शरानगर है जिन्हारे यह वर कारम १ २१ शक (१९६१) में दिवाचा। यह बन बहुत प्रतिक्र था। यनिक मोहन्मर नामग्री

> वास्त्रीय क्योतिकासम्ब प् २६८। हिटी पुरसर की बहुवकार के बार्डक राम में मूर्व चंड बारि पहीं की बो क्विन होनी हैं बसे अवत् कहते हैं। इसकी बारो होने बातो पह की मति में बोट के के तम समय की बहुनिकारियान हो बानी है। मारतीय क्योतिकासम्ब प् २१९। मारतीय क्योतिकासम्ब प् २१४।

ने अपनी पद्मानक में इसकी कर्का की है। इसकी नई टीकाएँ सस्टूट में है। इस बंद की करू निवयताएँ नीचे की जाती है

मही का सपक सक १ २१ की स्पष्ट मेव सक्तानित नाल (मुरबार) ना है। मुस्सी सिक्यता यह हैं कि मुस्त के क्षिण की नगता से यहाँ नो स्पष्ट करने की रिवेट नहीं है चरण महो की वार्षिक गति के क्ष्मुसार हैं विससे चयान करने न को दिवा हैंती है गुणा मान नहीं करना पकता केक्क क्षेत्र के क्षम क्ष्म आता है। तीसरी विकेतता यह रें कि महोने स्वतान पक्ति से काम क्ष्मा ह अर्थात सिक्स के साम विकास सारि मिक्स की क्षम हासि के स्वां पानी में क्षमण नवन के सर्व मार्पी में स्वत्न सारि किस के साम हासि के स्वतान की एक वर्ष की गति १९५२ नकर (बतायों में) कामी वसी हैं विश्वका कर्य हैं।

$$\frac{9947}{8}$$
 नसम $=\frac{9947}{8} \times 6$ कर

—७९९९≩ **प्र**वा

⇒४ द्रावि १२ वदा४६ कला४ दिकता।

कति का क्षेत्रक ५६४ बाताय राजि है विश्वका वर्ष वद्यस्थ्य तिम में हुवा ५६४ राजि । इस प्रकार प्रतट है कि बतातक से वद्यस्थ्य दिस का व्यावहरिक प्रवेत किया था। धानव बताब प्रति के प्रवासी होने के कारण उन्होंने कपना साम में प्रतासन ककता वा

पारक्षी में विधिभूवाधिकार, यहस्प्रवाधिकार, स्टूट तिस्विकार, बहुस्टूटर विकार, निमल काम्बूल मूर्वज्ञ्चल परिखंख नामक बाट अधिकार है। इसमें क्ष भेभ, सूच सम्मान स्वार्थ माना गया है और जयनाय की दाविक गिरि १ कका मानी पत्नी हैं।

मास्परी की नई टीकार्य हुई है। एक टीना हिंदी बावा में स्वत्य १४८५ वि (यक १६५ १४२८६) अ बनमाकी पृष्ठित ने की की विस्की एक कवित्र प्रति कासी के सरस्वती अक्त में है।

इस समय के बास-साथ और कई क्योरियों हो बने हैं विन्त्रोंने करणहरूनों की रचना की हैं परन्तु इनका शाम म शिलाकर अब हम प्रसिद्ध मास्वरणमार्थ का बर्चन करने विनक्षी कीर्त सालसी वर्च तक फैसी रही और विनकी बनायी पुस्तकें

> मारतीय ज्योतिय झास्य प्रथ४ गमक-सरविजी थुं डाड

विज्ञानिक्तिमणि और कीकाक्ष्मी सब तक जारतीय ज्योतिय के विद्यारियों को पानी पष्टती है। इसी नाम के एक क्योतियों जार्यमन प्रवस की विषय-परस्या में मी वे इसकिए इनका माम मास्कराचार्य द्वितीय रक्षण वागमा।

भास्कराचार्यं द्वितीय

सारसरामायं वितीय न व्यवना वरम-स्थान सङ्गाहि पर्वत के निश्ट दिरम स्वीत प्राम विवाह परणु तता नहीं इनका वर्तमान नाम कता है। इस्क्रोत वरना स्पनान तम प्रस्तिनिक्ताल स्पट मापा में किया है। इत्योत प्रम कर दे दे (१११४ दें) में हुआ वा नोट देव को बाजू में स्कृति निज्ञान-सिर्म-सीम और प्रसा की। करम-तृत्रुक पत्र का बारन्स ११ ५ वर में हुआ वा इतिस्य मही इपका रक्तावाल ह जो ११८६ दें होता है। इचने प्रस्त होना है कि नर्स-तृत्रुक की रक्ता ६५ वर्त की बबस्या में वी पानी में। इसके काम बाद धन बहुत अधि तका ६५ वर्त की बबस्या में वी पानी में। इसके काम निजास्ताय और पोत्राच्याय है २— विज्ञाननिक्ता से मारी में निकते सम गतिताच्याय और पोत्राच्याय है २ — मिलाक्ती है। रि-कर-तृत्रुक्ता । विज्ञानीयरोनिक वर इन्होंने स्वय वाचना बाद्य दीवा सनी है जो विज्ञानीयरोनिक वर इसहोंने स्वय वाचना बाद्य दीवा करती है।

धीनावती और बीजपाँचन जी बमार्थ में विश्वाप-धिरोपिन के ही बाद माने मन हैं (और इनके बन में यह जिला भी दिया बगा है) वयों कि विश्वाप-स्पोतिय वर्ग दूप बात दभी हो खबना है बब विश्वाचित्रों का पाटीयपिश वा जिसमें सैक्टर पनकर बादि विजयों का जी हमाविश्व है तथा बीजपाँचत का आवस्पन बात हो।

बीलावरी

की भारती नामक सब में बीकावती नामक कवती वी सबीवन करके प्रश्तीतर के वस में पाटीपवित्र क्षेत्रीयित बादि के प्रका बहुत रोवक बग से बताय यस है। इनमें वे सब विराय जा गये हैं जिनकी क्वा बाह्यस्कुर-शिखात के खुद पांगत भाग

> रतपुमपूर्वमहोतमञ्जरन्यसमयेऽभवन्ममीरपत्तिः । रसपुमवर्षेत्र मया तिज्ञानास्त्रिरोमणी रचितः ॥५८॥

> > नोक्ताच्याय का प्रश्ताच्याप

क्रम्य र्यय

सारकराक्षांस् के बीजसमित पर कृष्ण बैका की बीजनसाकुर (क्क १५२४) जीर सूर्यशास की टीवा प्रशिव है। उपमित के साथ इसकी टीका प सुवाकर विवेदी ने भी की हैं। इनने जोटिंग्या और भी कई टीकारों है।

चिवाल-पिरोमाँच (गाँचताच्यान और न'काच्यान) वनी देव विवान का एक करम कीर महिद्य पण हैं। इसमें को विष शिवाल की सभी वाई स्थार कीर दूपरी के चाप प्रशास भी है विमान पण केल ग्राहमपुर विचार केला प्रशास के हैं। मुख्य पण केला हैं। इक्तावकार नपण पण केला है। पुश्चित हैं। इस्ति के से में सालाम्प्रपाला स्थाना वात्तमार्थाला गामक टीका १५५६ वक में किसी थी मुगोक्सर वा स्थानक की मोर्चीच गामक टीका बहुत उत्तम तर विचार के सिंद १५५७ वक में मिली गाँगी थी। वार्तमांगत के विकार रप्तापिक्स में विवास पीपना गामक दीका की थी। प्रशास की निवध विकी साथक दीका सक १५८ केला किसी गाँगी थी। इस प्रथम का भीरेवार विवास कागानी सम्बान में सिंपा बादगा।

कमक्य वह सकता है जो बसानी है कि बिये हुए समृक्ष में से बिनती में की हुई सकता के कराकर वस्तुएँ निकाल कर कुछ किसने विनिध करों में रक्षी का सकती हैं ?

श्राप्याय १४

सिदातशिरोमणि भौर करण-कतहल

गोलप्रशसा

चिद्धाविधरोमिन के बोकाच्याय न पत्रह सच्याय है जिनमें से पहले ना नाम मौतप्रसमा 🖁 । मगुकाचर्च के बाद इस बच्चाय में बताया थया है जि ज्योतियी को क्या-क्या जानना काहिए। इस पर कल दिया त्रमा है कि सुभाष्य बठान के किए भी निश्त और पणिठ-ज्योतिय जानना बाबस्मक है । बतिय स्कोर में मास्करा चार्य न बपनी पुस्तक की प्रसन्धा इन घट्यों न की ई

गोर्ल बोलं वर्षि महिमाल्य रोवं बाब् त्वं मी संकिथ्हो न च बहुन्वाविस्तरः सारवतस्वभू ।

सीतायम्यः सस्रवितपदः प्रश्नरम्यः त यत्त्वाद

बिहर ! बिहरसवति पठना पहिलोक्ति व्यवक्ति ॥९॥ वर्ष-डे पहिन ! यदि तुम्हारी इच्छा गणित-स्पोतिय पुनने की है तो मास्त्रपार्य केत पुरुष को मुनों। बहुन तो सक्तिय है और न गर्म दिस्तृत हैं। है। उसमें प्राप्त का तरत है। उत्तमें मुखर वह है और मनोरम प्राप्त है। मिगनता से समझी का नक्ती है और उसे पहिलो की समा में सुनाने से पहिलाई. वित्र होती हैं ^{है}।

गोरुस्वस्य प्रश्नाच्याय

हुसरा बच्चाय गोचस्त्रकृष प्रश्तास्थाय है 🖟 इसमें दश श्कील है और समी में पाठन यस के रस्थिता से प्रकृत पूछता है। उसाइरसत प्रमान करीन का यह सर्व है

पॅडिट पिरकामताह द्वितेशो का तरीक लंगकरण (नवकविद्यीर प्रसं कव नक); यहाँ अर्च अधिरतर इसो पुस्तक से लिये वसे हैं।

नह पूर्णी ग्रह-नजनों से वेष्टित अगन करते हुए राधिकन के मीतर, बाकास में कैते ठहरी है जिससे नीचे नहीं पिर सकती ? इसका स्वकन बीर मान

स्माई? टेके प्रत्न जी हैं भीते सक्क कि है गोलकां दिसानों के वातवर-स्पवर वारह भाग को बारह पाणियों है वातवर समयों में नतीं गही पणित होते ? बीर के सब बेसो के एक समय में क्यों गडी जिसत कोते ?

मुवनरोश

मूननकोल नामक ठीवरे संध्यात में दिश्य ना कन बताया पथा है। नहां नया है कि पूर्वी करामुखार नज वृष्य शक, रिव पयक बृह्स्तित जीर नक्षणों की कसाओं वे बिरी हुएँ हैं। इतका कोरे बाबार नहीं हूँ केवल बननी शक्ति वे दिश्य है। इतके पूछ पर खार बसुर, ननध्य देश और देश आरि के छहित दुनिया स्वित्त है। करन के जूक की यांत्र बेंद मोनों को रिकटरों वे विश्वी हैं। पूर्वी है वेटे ही पुष्पी मी नारों और पर्वत जबाण पास सहाता बादि वे विश्वी हैं।

उनके मत का बोरबार बस्तों में बहन किया पता हूँ को नेहते में कि पृष्टी कितों बाबार पर दिकों हैं। किबा हैं कि 'यदि मृति किती खाबर करते के बाबार पर सिना हूँ तो तब बाबार का भी काई बाबार होता चाहिए। यो अरस्य के के लिए किती हुएरे बाबार को कारना करते करते तो बनायका हो बावती। यदि बात में नित्री चरित की करना की बाव तो बहु पहले ही से बती के जाव? प् पृष्टी में बातकंप-चरित हैं उनते वह बाताय में की नदी भारी करता को अपनी बोर बीचती हैं और बहु जारी करते हिस्ती हुई दिखानी वाडी हैं परसु पृष्टी नहीं कोर विचली कोरिक बाताब तम कीर तमा है ।

मोदी के कबन का कि पूजी गिरती हैं और जेंगों के क्यन का कि यो पूर्व हैं यो पड़ हैं निमना एकावर से उचन होता है बहुन बक्त्यूर्वक बनन किया बना हैं। उनके मन का भी बनन किया गया हैं जो कहते हैं कि पूजी समझ (उनके मन में सर्पन के पीके पूर्व के किम चाने से प्राप्त होती हैं। बताया है कि सेंगे मुक्त पीके पत्र के पाके सुर्व के किम चाने से प्राप्त होती हैं। बताया है कि सेंग मार्थ पीके का कोटान्या जाय सीमा बान पत्रणा है सेंग्रे हो "दन करी कारी मूर्ति की

न्यास में एक प्रकार का दोव थह जस समय होता है जब तर्क करते-करते कुछ परिचाम न निकले और तर्क जी समान्त न हो। जैसे कारण का कारण सीर जी उसका कारण, किर करका जी कारण—स्विशे-कक्ष शासर । दुननार्में सनुष्य ने अध्यत अन्न द्वीन के नारण त्रृष्य ने उत्पर जसनी दृष्टि जहाँ तन वाती हैं वह सन सपाट ही जान पडती हैं।"

किर बताया गया हूँ कि पूष्णी तमें भागी जा सबकी है। बहा है कि मुमस्य रेखा से उनस्यानी भी हुएँ भाग कर उसे १६ से मका करने पर पूष्णी ती पीरिंप ब्राइ हैंगें क्यों कि उनस्यानी का क्यांत पर दूर है। इसके सीय क्षांत स्वस्थान क्यांत है। इसके सीय क्षांत समार्थीट रोजवाकक में परिभावार का मिलावार के साथ है। इसके सीय क्यांत क्यांत स्वामक की परिभावार का मिलावार के साथ क्यांत मार्थी है। इसके सीयांत्र कर के साथ की साथ सीयांत्र कर पर से क्यांत्र साथ पर साथ है को बहुत डीक नहीं हैं। के बेसक बीयांत्र परवार के स्वामित का नाम प्राची है।

स्मार ४८ में सवाया गया है कि मुक्तम्य रेखा वर स्थोम (ब्राह्माधीय पोस)
पैंडा रिजामी पहता 'मुम्म्य नेना वर मनुम्म दिवस और उत्तर दोना प्रुपा नो
सिनिम पर रेममा और काराम हो संपन दिवस के कर पास्म (प्रूट) भी नया
मुन्या हुमा रेममा' जो प्रवासा खाय है। इसने वाद मुद्द के कमनाम जीर करने
पैजाम में मन्य प्रमामा गया है। किए पूर्णी दी परिप कार्या म्मान और करने
पूर्ण हा सेमम्म बताया गया है। इसमें परिप और व्याग ना मनुवाद बहुन गढ़
(११४१६) निया गया है। मान्य प्रमाद पर्य के प्रवास के मन्य में रम्मा
मार्ग पी गमा हो सप् बनाया है वो विचार ही है। करने मन्य मुन्य
प्रमाद प्रम प्रमाद प्रमा

मध्यगतिवासना

सम्मानिवालना नामव चीव बास्ताय में नूर्य चावा और यहाँ नी सम्मानिवा दी वर्षों हैं। प्रमान नीन क्लीडों क काराय गया है सि पून्यों में ऊर माल लग्न्य सम्मों में हूं। पहुले म शत्र बारिह है। उनके ऊर में बाय हैं। निजन करना पूर्व मनम बारि करते समे हैं। विभार वरण की बान में सबूत पहर ही बार्य प्रदेन बार्यमदीय में लिया लें। कित नाव पर कह हुद समय्य को विभा कर नात्री है उनने दिस्सीत लिया में दिनारे के समय पूर्व महित्य में हुए मिरा हो। है इसी प्रमान मुम्मय नेना वर समय नावत्र पूर्व महित्य दिसा में नाले हुए प्रशिन हों। हैं। रुप्त सांसद के इस जिला को सि चया पत्री है और सारे सारे समय है में तो सम्म सीर्गित करित नात्रा चीर संसावस्थानित ।

रती बाद नवजाया गया है नि क्या मुर्वे कश्मा वर्गार की शांतरी शिकार रोगिडी बच्चीर सम्बद्धिक एक ही बाद ने स्वातिक हार है। सारण यह नेतायां स्वा हैं कि उनमें स्वराति भी होती हैं। ्रवें कुम्बार के चाक पर चीनी विकोग दिया में चमन पर भी चान के मूनन के कारण कुप शिकाकर बागे ही बखरी हैं इसी प्रचार मर्थ बारि भी।

िए, स्मोन ८ छे बम्पाम के बत तक (क्लोक २५ तन) धीर वर्ग चाह माछ सीर सर्विमाध की परिनापाएँ तका उनके मान कितन-नितने दिनों पर स्विमाध स्थाने हुए बम्पा प्रकार कीर उनके उत्तर, उत्ता कुछ बन्य वार्वे नतारी उनके उत्तर, उत्ता कुछ बन्य वार्वे नतारी क्यों है। धीर वर्षे वार्वि नतारी की वह रीति नहीं वस्तायी गयी है जो पूर्व विद्याल में है। यहाँ बताया यथा ह कि धीर वर्ष देश (देत १५ वर्ष) है पढ़ बौर र र र/ई विस्क ना होता है सुर्य-विद्याल में दूप में वर्षों की सक्या बतायी सभी दो।

ज्योत्पत्ति और छेदानाधिकार

पोचनी सम्पाय करोराति हैं। इसमें विकासीयिक के कुछ चुन दिया गये हैं और कुन ६ स्मीक है। सामानी सम्माय करणाविकार हैं। इसमें ने निवस विसे मह है निनते पूर्व पहला और घड़ों की स्कूट स्थितियों सर्वार्ध में होती जिस में ये एंट सरकुत दिलामी पढ़ें हैं लानी जा सरकी है। इस सम्पाय में दोतों सिकार दिया सब है एन सो नह जो पूर्व-दिखात के सबस म बन सा पता हूं सर्वार सूर्य मा बताए पर छोट बुत में बकता है विस्ता ने ह एन बने बुत में चनता है जीर हुस्य मह नि पूर्व सार्थ निवस में बकते हैं परतु पूर्वी को पर नहीं सस्से हुस रहें। सारणाव्यार्थ ने मत से जुनि कहा के कहा में बनस है एरनु सूर्य वह सहारि निन बता में चन्ने हैं उनने ना द प्रशी से विस्त हैं।

सास्त्राप्तारं न क्षमणं पन चित्र की चेता है जिसमें मूर्व आदि निनी पित्र की नाता पितासी जात। क्षमण ननात नी दीति विस्तार से बनासी गयी हैं। यह की नाता है नि पूर्व और प्रमान का जानामी ब्यास्त्र पदा-व्यान बंदी करणा है जबस्य म स्थित पूर्व गर्द कि पूर्थों से बहुत हुए खुना है और नीय में नमीर प्रसा है। इसिन्द कि वा कि कमान जार छोटा बोर बड़ा दिगारी क्या है। इस्के

बाद पुछ प्राचीन काचायों में नत का लड़न दिया गया है ।

गालयमाधिकार और त्रिप्रदनवासना

नानको अध्याय मोज्यवाबितान है। इनन बनाया गया है नि मैने भीच में माज ने गोन से पूर्वा और उनने नहां से आन वानी छारी पर बुल बोपवर की बंध आदि भी नतार्थ सर्वतित नी जा शवादी हैं और उनीनित अध्ययन में बान बारे साध्यी- ru शिक्षित बादि सनेक बृत्त कैसे विद्याय या सकते हैं। स्तप्ट है कि इस प्रकार ा पोक नेचन बिष्य को क्योतिय समझान के सिम् है बहो और मजनों की रेपिता नारन के किए नहीं। यहाँ के वर्षन के बनुसार भी मोल वैसा ही बनेमा सि पूर्व-सिद्धात के सबय में प्रक्रते बताया वा चना है । इसी सच्याय में अबनाच ऋति सर बादि वई उपयोगी क्यौतिय परिमाण

गत करन के भी नियम दिस गय है।

मामामी बच्याय वित्रस्तवासना ह । उसम सुर्योदय का समय बानन की रीति लायी बनी है 🖖 वर्तन किया गया है कि वहाँ कर किल्ला बिनसन होता है। ातामा नया है कि समस्यरेका पर दिल-शत क्यो कराकर हो गई। यह भी कराया ागा है नि उत्तर प्रवृक्त के घोतार (अर्थान वृत के मोतर जिसका सत्रास सनमग ६६ गिर होता ह) दिन-रात की व्यवस्था कैसी होती है किस प्रकार बड़ाँ बहुत समय ति दिन ही बना रहना है प्रामी के ठीन उत्तर मूब या विश्वन मूब पर क्या दिसायी ख्ता है और चढ़मा पर दिन और रात किस बनार हो। ह। कहा नया **है** में "वितर लीव चहना के पृथ्ठ पर निवास करते है और इशक्तिए चहना की खाने रिके मीचे मानते हैं। वे हमारी बमावस्था पर सूर्व को बपन सिर पर देखते हैं। स्वित् उस दिन उनका मध्याञ्च होता है। बद्रमा बस ६ रासि चक्र सेता है और [मारी पुनिमा होती है तब सूर्व बहमा के नीचे चका बाता है जीर रितरों की सर्व-पनि होती है।

कोई राग्नि क्यो बीझ जबित होती है कोई क्यो देर में इसका यह उत्तर दिया मा र "रविमार्य का को भाग दिएका हूँ बढ़ बोडे काल म और को सीवा हूँ बहु मेविक शास में उदित होता है किर बताया है कि नौय-सी रासियाँ स्थिक दिएकी रीत-सी प्राप सीबी। यह भी बनावा बया है कि कीत-से देश में कर्फ बीर मिनुन एक्सिमाँ सक्रोडित रहेंगी अर्थात जिलिन के नीव अभी वार्येंगी ही नहीं और रेपी प्रकार के कई बन्ध प्रश्नों का भी जलर दिया नया है। इस सदय में अनका भार्य का एक स्थल अस्यत बताया गया है।

मभाग बानने की रीति यो बतायी गयी हैं अब का केव द्वारा को उमतास भीर मताश प्राप्त हो ने ही जताश जीर कवास 🦸 फिर विपुत्र के दिन के सम्माङ्क में को भूग का नदाश और सम्रदाय हो के कमानुसार सम्राग और बनाय tite i

ै मैं प्र से बलांग्र को घटाने पर प्राप्त क्षेत्र को कर्नास नहा बया है।

इस बद्याय में बढ़ी एक परिमानो की गणना की रीति बतायी गयी है और क्या नमा है कि "इसी प्रकार विद्वान सीग बन्द हजारों सोतो की कस्पना करके शिष्मीं को बताये ।

ग्रहणवासना वक्कर्मवासना और श्रन्द्रोक्षतिवासना

नागामी को सम्मानों में प्रतय की शनना बतायी शयी है। उसके बाद वाले सप्ताम में बनाया गया है कि चड़मा के जाय (नोक) किस दिसा में है यह कैसे बाता बाध । इस विवर्धों के करित होते के कारण अधिकाश आतो को दर्श कोई विमा का रहा है केवल एक यो बत्यत सरक वार्ते कर कर यहाँ रनवी बाती है। प्रथम स्लोक म बताया गया है कि सूर्व-प्रहम स्वी कही से विसाधी परता है कही से नहीं "बिस प्रकार मेच सूर्व को बैंक लेता है वैसे ही जबना सूर्व से शीम कर कर सूर्य-विव को अपने काफे विव से एक केता है : इसकिए सूर्य-पहण में परिचन दिसा में स्पर्स और पूर्व विकास में मोस होता है। जामा और सुर्य की दुरियों में मेद एत्ते से सूर्य किसी देश में बैका हुना दिखायी पनता है और किसी में नहीं। नप्रवहन में कादन (बेंकने वाका) बना होता है। वसकिए वहन के समय दिवानी

पटनं पाले पहमा के दोनो अपन गव (मोटे) हीते हैं और घटन की बर्बाव बडी होती हैं। परत सर्व-वहन में कादक के कोटा होते से सर्व के त्राग तीने होते हैं मीर प्राम की सर्वाच कोनी होती है।

बहुन के क्योरों को जानने के निए जिन जीवन की रीति विस्तार से बतायी पदी हैं।

न्युयोचतिकासना में यह भी बताया नया है कि नहमा में नयो न छाएँ दिखायी पडदी है।

यत्राध्याय

इस अध्यास का उद्देश्य प्रथम क्लोक में बताया गया है "काल के सुदन सदमनो का जान दिना यथ के बससब है। इसकिए सबोप से कुछ बनो ना वर्जन करता हैं। तम यत्रों के लाग यह है तीक लाडी-सकस संस्टि. बड बटी चन्क चाप तर्म फलक बीर थी। परत बन सब बनो में एक बी-पन सब से उत्तम है।

इतमें से बोल-धन को बड़ी हैं जो योजनवाधिकार में बताया भवा है।

भाडीबस्तय-यन के किया किया है नि नाठ का नक बन कर उसकी परिणि की करी बादि में तरित करें । बीच में बीस अब के समतब से बन दिया में बड़ है. तो यत्र तैयार हो जावगा। कील की स्नाया देख कर इससे समय बात किया वाता के के बरातक को इच्छानुसार चाहे औछित समयक में अववा विपुत्त के समयक में स्थिर किया था सन्ता हैं।

यिट का वर्ष है कही बस्की या स्तम । नाम से ही यत्र का जान हो बाता है। कनाने के किए कोई कोरा नहीं दिया गया है। कहु के किए दिखात विरोधनि में बहुत कम व्योधि है परसु धकु क्या होता वा वह अस्य प्रमों से जात है (पटत १५२ देने)। धकु को हाबीबाँत का बनाना चाहिए हैवल यही विशेष कान बतायी बढ़ी है।

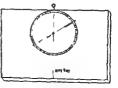
मामे यहे के कावार वाताबे वा पटी-यव वनता था। ऐंदी में एक छव ऐटामा। पानी में इसके बकने वे समय से समय वाताब हीता था।

"विधी नाज वा नातृ ना नृतानार चक्त्यन नात न्या जानी परिधि को स्था में कवित करे बोर को वादिश को कि स्था में कवित करे बोर को नो जनीर से कटना है। केंद्र में एक नीत रूपों नाहिए। इस प्रमार कम्पन क्ष्मनीय कूप्त-यो ना नाम देता ना। इससे पूर्व ना क्षमता नाम वाता ना।

ेंदृत ना बामा चाप-यह और चाप ना बामा तुर्थ-यह नहा जाता है।" फुरुब-यंत्र भीर भी-यंत्र

फलन-यन ने बर्मन में मास्तराचाथ में बहुत मूमिना बीची है। एक स्मीक में यब नी प्रधमा नी नशी है। बुनरे में सूर्य-बनता बीर बर नी पुत प्रधसा। फिर देने नमान ने लिए निन्न आदेश है

फिरम-यन नी आवशा पाद १ मतून भी आवशा १८ मतून मधा मतामा पादिए। ने नाह ने नीम म पीती जनीर लगावर इने पीता जनीर लगावर हो। पिर नगा फार्यवर छो। पिर नगा पादिय गेराजी मारि ने जिला मान में लिए मारेग हैं। नीम म नील पीती मोर स्मी कान ने खारे महान महा नाही स्मूल में हिए



कतर-यंत्र । यह नित्र कारकरावार्य के बदन के बतुनार कराया दया है ।

भौड़ी बाना नयुक सोटी पृष्टी जमा करेगी। असमें छेद नरके इसे की नपर इस प्रकार पिरोता चाहिए कि पड़ी बंग सके और बंधाने पर बसका एक विनास केंग्रीब आरमी रेक्टर चण प्रकासके।

मन नी रापयोग-विनि यो नतायी गयी है "इस फनन पत्र को इप प्रकार रखना चाहिए जिसमें इस यम के बोनो जोर सर्व की एविमयी पड़ें" अर्वात सब का समतल ऐसी बिका म हो जान कि सूर्व उसी समतक में रहे । फिर ती सूर्य ना जम दाश कील की कामा से जाना का सरवा है । यक्य की पट्टी के किनारे को किसी दारे वा पह की दिसा म करके उसका भी बन्नताश नापा का सकता है। वस्तुत यह यह बाद कोगा के बस्तरकावर (यवराव) का पूर्वत जान पहला है (विव देखी) ।

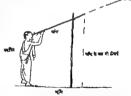
इस पारकारयों की राम है कि मास्कराजार्थ बनो के उपयोग को बहुत बावस्थक नहीं समझते व और इसकिए उन्होंने क्योंतिय की उपति कियारमक कर से नहीं की. केवल सच्छी प्रचला बतायी । वह विरवास भारकराचार्य के लिम्त कोक पर सामित ह

अब किम प्रकारवैगीमतो चरियंत्रीः

स्वकरकविजयधोर्वतम्कापन्छ । व तहिंदितमानं वस्तु यहदृश्यमानं

विभि मृथि च क्लरनं होच्यरेडच स्वत्रस्वम् ॥४ ॥ **वर्ष-क**श्चिमामी को बढ़ इब बीर बहत-से सकी से क्या प्रयोजन है? बाब में रुकडी केकट उसके मल में बीख क्साकट, देश करते से माकास विश् और अव में विद्यार्थी पहत वाणी सब करनुत्रों का मान बात हो नवना है।

बड़ी भी-सव है (बी-विद्य) । इसके क्रप्रकोग की विकिसी वतामी वसी है 'बो शास में मध्य केवर वांत



की श्रेष । के क्या तथा जीन की ठाँगाइमी बीर दोनी वोच की सतिज्ञहरी जान कर बाकाबीन विशे का उपताध इस यथ से नापा वाता था।

रा मुक्त और क्या वेव कर जपना जीर वॉश का बतर और क्रेंबाई जान लेडा है। क्यो प्रवीर्यत्र-विधारर क्या नहीं जानता?"

वयित इस सप्ताय के प्रकार स्कोक में थी-अन की वडी प्रयास की सभी है तो मी इसमें बहेद नहीं कि यह सन बहुत ही स्पूत है । सास्त्र राज्य में बी-अन्न पर कि कर उत्तर है कि यह सन बहुत ही स्पूत है । सास्त्र राज्य में बी-अन्न पर कि कि उत्तर है कि इस सन कि उत्तर है कि उत्तर है कि उत्तर कि उत्तर

स्वयंचल यंत्र

इन्द्र बार एक पनकारी वा वर्षन है जो स्वय बराउर राज्यी रहेगी। मामुनिक विज्ञान में अनुमार यह जी बनार हु—जान बाप नहीं चरनी रहे सकती है।

प्रस्ते परिथितक काने वाले डंडों को आरा वहने हैं। इति १४

भारत राजार्य ने स्वय बढ़ा है कि इन मनी का गोल से कोई सबस नहीं है नेवक पूर्व वाकामों के कननानसार यहाँ पर वर्णन निया पता है।

अंतिस तीन अध्याय

क्षेत्रहर्शं सम्माय अनुवर्णनं है । इसमें पहत क्लोको में ऋतुका ना वर्नन रिसन्तापूर्वक निया गया है। ज्योतिय से इस मध्याम ना कोई सबयनती है। मास्कराकार्य में स्वयं किया है कि बाहे भारतवर्णन के बहाने विवयों की प्रीति के लिए रसिरो मा मन हरनवाली यह कोटी कविता दी यशी है ।

भागामी सम्बाय प्रश्नाम्याय है । इसमें ज्योतिक सबनी प्रश्न और उनके चत्तर है। वो उबाहरण देना यहाँ पर्योश्व होया। एक प्रस्त यह है "बहुर्यन के साबत म जिल्ले यत अधिमास और सबम हो चनवा और उनके क्षेत्रों का बीम बात कर को गमध करपावि से सीर जात सावन बहर्गमों को गमित से बदावे वह बीन विविद्या पश्चित सहिक्षण्ट-क्यूट-क्यूटक मं उद्देश्य वास्कृष्णी शृह मृग को मयानं में

रिंड के समान विकरी होता है ॥१ ॥

'चरनमनी से पूर्व में तुम्बे बद्ध पर कोई नगर है और वही से परिवस नम्ब बस पर कोई (इसच) नमर है और पूर्व में को नभर है उससे देवानकोन में नम्बे वह पर (तीसरा) और पश्चिम में को नगर है चससे बायकोन सं नब्बे अस पर (चीबा) नवर है। हे गोंकक्षेत्रचतुर! कुछ देर बपने चित्त में इन प्रक्तो पर भनी मौति विकार कर, जनत प्रतारों के बकाणा बनाओं । आस्कराचार्य के उत्तर में इन नम्पे ४५ और ३ लिक्का है। का बद्धास

बतिम बध्याय का नाम क्योलाति हैं । इसमें कोची श्री क्याबी की गक्ता करने की पीत बठायी गया है और कुछ अन्य निकोणनितीय प्रश्नो पर भी विचार

क्या पवा है।

चन्य प्रथ

करम-कुर्युक्त गामक बच में प्रहों की गणना के लिए गुगम रीवि बतानी मनी है बिस पर कई टीकाएँ किसी नवी है। इसके सनसार पत्राग बनाने का काम सरकता से किया का सकता है।

मन्य भाषाओं में भी भारतर के पत्नों का बतुबाव किया जवा है। बक्यर बाबधाह के नवररत फीबी से फारसी में लीकावती का बन बाब सन १५८७ है। में किया मा । शाहबढी बावशाह के समय में बताजरूबाह रसीकी में १९३४ है में बीजगबित का अनुवाद किया। कोकब्रक में १८१७ में भी कोकावती और वीजननित का

₹ ₹

वनुवार मेंग्रेजी में विया। टेकर ग१८१६ ६ में सीकावनी वावनुवाद तवाई रिनी में बीजनीयत का बनवाब १८१३ हैं में बेंग्रेजी में किया । महामहोपाप्याय

बापूरेन धारती ने घोलाब्याय ना मेंबेबी अनुवाद १८६६ है। में निया । पब्रित

क्यर के बर्जन से स्पष्ट हैं कि भास्कराचार्य न गणित ज्योतिय का विस्तार निया बौर उपपत्ति सबबी बादा पर पूरा ब्यान विद्या परत आनास के प्रत्यक्ष वेम से वहत कम काम क्रिया । वेकों के लिए इन्होते बाद्यस्कर्मिद्धात को बाबार माना । दिसी-दिमी एवं में बास्करायामें रचित महर्त एवं तथा दिवाह पटस नामक

गिरियाप्रसाद हिनेसी ने मोसाम्याय और यश्रितास्थाय दोनो पर सस्टत और हिंदी में एक सकती टीका किसी हैं जो नवस्तियोर प्रस से १९११ और १०२६ हैं में

भव का भी दर्भन है परश में उतने प्रसिक्ष नहीं हुए ।

भकाचित हुई है।

द्यद्याय १४

भास्कराचार्य के वाद

उन्नति बद हुई

मास्त्र राजार्य के बाद कई क्योरियों हुए, परतु उनमें भारतर के समाम कोई विस्तात न हो सका ज्योतिय में विश्वय अत्रति भी भारकर के बाद भ हो पासी वैशा नीचे के विवरण से पता चलेया । अवीन प्रयोतियी सावात्त्वत भाष्य किस कर मा किसी प्राचीन शिक्षान को शल मान प्रसंशे करक-अब बनाकर या क्रिकेट क्योतिय पर प्रवाशिक वर ही सरोग वरने करें। फिर एक समग्र ऐसा भी का गया कि समित करना ही पाप समझा बान कगा ।

बाविकाल कोचन्ना तैकर प्रान्त के वाविकास को बना ज्योतियों के एक करन यस इस १२२ में विचा मा निसर्गे फाल्यून कृष्ण ३ जुबनार सक १२१ का सेपक दिया है। यह पुन्तक क्रांमान मुर्म-विद्यात के बाबार पर किसी गर्धा थी। इस पुस्तक में कोई बीय-सम्बाद नहीं दिवा है बैसा सकरव में है। महास में बारत नामक भौनेय विद्वान ने कामसभक्ति नामक एक ब्योतिन की पुस्तक १८२५ हैं में किसी है जिसमें इस पुस्तक से बहुत कुछ सामग्री की गयी है। इसमें काम प्रकार है कि अवास प्रास्त में वस प्रसन्द से जस समय सब प्रशाय बनाये काते थे।

इस सब्याध के पुष्ठ २१६ तक की सारी वार्ते मेरे द्वारा संपादित सरन विद्याप-साबर मामक प्रत्य में छने की महाबीरप्रसाय जीवास्तव के एक सेव से सी पयी है ।

सेपक की परिजाबा के किए पृथ्ध १८९ पर पाव दिव्यभी देखों ।

वल्लालसेन

सिवस्त्रविपति भी सम्मागतेन के पुत्र सङ्गारामियान बन्धानतेन ने सक १ १ (११८८ हैं) में सव्युत्तावर नासक राहिता ना एक नृष्ट पत्र रचा यो स्पार्मिद्द में नृष्टलिया के बन ना या ने १ । उसमें गर्म नृष्टलिया के बन ना या ने १ । उसमें गर्म नृष्टलिया के बन ना या ने १ । उसमें गर्म नृष्टलिया के स्वत्र नास्त्र न्या यो स्वत्र ने स्वत्र ने स्वत्र ने स्वत्र ने स्वत्र नास्त्र नास्त्

सब बादों का विकार करने से प्रकार होता है कि अद्मृतसायर बास्तव में एक बना और अद्मृत सब है।

नेशवार्व

वेशवार्थ का बनाया हुवा विकाह नृवावन नामक एक मृहर्ष यव हूँ निक्तें विवाह सबसी मृहर्ती का सब्द्रम परिचम हैं। इक्ष्मी टीक्स मी पीछ नी गमी भी। यह क्षम देवल के पिठा केशवाब्यम से निम्म ने और उनके बहुत न्हर्क हुए ने। मनक-नारियमी ने अनुसार इनका समय सक ११६४ (१२४२ ईं) के लनभय उन्हर्जाह क्सोरि नवस वेशव नी टीका से प्रकट होता हूँ नि सननियोग-काल में समन १२ अब का।

> सक्तवनुनाधिनावसीपन्यस्तावसेनवेवैन । व्ययहर्षं बचावत् परीस्य वीत्रवयते सवितुः ॥ इतमी दृष्टियांवादारयानं वीत्रवा रथेः। व्यवस्तुनवंतीरासे विस्वातनुत्तराययम् ॥ गयस-तर्रामिनी पृष्ठ ४४ ॥

لتلمسالة

इरिन्मान के बात के दिवार बर्ग न्यान को प्रधानमा के प्रधानमा की नाम के बात के के दिवार कर दिवारों के उन्हों के बात के के बात के के दिवारों हैं. जा तो के दिवारों के बात के के बात के के दिवारों के प्रदान के बात के के दिवारों के प्रधान के बात के बात के दिवारों के प्रधान के दिवारों के प्रधान के के दिवारों के के दिवारों क

हरेटर के पर कराया था। या दें में हिकाण करने भरतारे तात प्रवासकारकारकार । बद्दारे निर्माल करने तर ता त्यापण प्रवासकार ॥ एगो प्रतास करने हैं कि बोर्गाव कर सबसे बार करने वह है। इसीला बार प्रकास का प्राप्तास करने हैं एक में किस है

महात्व

नगोर न पंत्रावर आर्थका ब्रह्मपर बारपर बार्ड सावारी वे निहासे कें स्वाय नवह का गार बनन के लिए महारोधि नार्मा नावर एक गौरा गार १९६६ से नैया को थी। इसके ब्रह्मानगोर के प्रश्ना धरक देगर परा की वर्षित भी देशी गोर्ड हिस्सी नगयना में बार थी स्वित बड़ी सरमान से ब्राट का नार्मी हैं। इसमें नम्म कर स्मोत हैं।

इसी ने आसो पर मृतिह देवलन शत १४८ में महारेश नाम वी एत दूसरी सारकी मी र्वपार नी जिसमें सबताश १३ ४५ है और प्रमान पेंट्रे अमून ।

> वस तिरमुरदार्गनाम्बरमुम्पर्गने वरेः सम्बिते । माने मामकतिको च बिहिनो सम्बन्धियममा । मसर तरनिषी, बृद्धरद्व ।

ममन-तारियों पुष्ठ ४६ ४७। समीत विमुख के दिन सम्पासू के तनम १२ मेंबूल के तीडू की प्राया ।

महेंद्रसूरि

महादेव

महावेद ने पचान अनाने की सुधिवां के किए कामचेनु नामक करण-प्रव सक १२७॰ (१३५७ दैं) में बनाया या।

पद्मनाभ

स्व कृतिकार यन नाम वा कब पयनाम न १६२ धक के क्यारण एका का जिसमें स्व १११ स्वाफ हो । इतने प्रवक्षमध्य न वा वर्षन ही विषये धार को धुम्बसस्य सामय नक्षम पुत्र को बेद कर के प्रवक्ष ना कान करने की छित काफी पत्ती है । इस को मी दीना स्वय प्रकक्तर में नी ही । दिन में मूर्व के बेद के खनन का बान करने की पीडि है जिससे कमा का बान थी हो छक्ता हैं। २८ सतकों के मोनवानों के सम्मोननाय मी दियं मंत्र ह जिससे प्रवक्त होना है कि यह २४ बसासा के स्वानों के किये बनाया गया था।

दामोनर

सामीबर का मटतुर्ज्य नामक कार्यकटानुसारी एक करण-यथ है जिसका कारन कर पर ११९ (१४२३६) है जह प्रवासक के सिद्धक व और इस्ट्रीन प्रस्क्रम पर पर दीन किसी थी। इसम व्यवसारि ५४ विकास सार्वक करायी नवी हैं। रिदोने ज्यान के बोननारों के भोगास और सार सिस है जो अन्य प्यक्तराई के मोनाघो से कुछ मिल्ल हैं इसके जान पबताई कि इन्होने स्थम वेच कर के इन्हर्निकचम विधार्दे।

गगाघर

सनावर न क्लिस्चलार ४५६५ (श्राक १३५६) संप्रचलित सूर्म सिठात के वनुष्ठार एक तक प्रकर्णका हु विश्ववा नाम हुचालामानामिवान तक। क्षण्में चात्र मास्र के सनुसार बहु। की पति वेजर श्रह समस्य करण की रीति बतायी सकी हैं।

सकरत

मरुदर में राज १४ (१४%८ हैं) में मूर्य-सिकास के बनुसार टिप्पारि सामन में रिए अपने ही नाम नी एक सारणी काशी म रखी जी विश्व मनुसार नाशी मीर निमित्त सादि प्रालों में बह मी पत्ताम करामें बाते हूं। यह सारणी दिवारर स्त्र के मार स्टर्स कर में दिवार माने के प्रवाहरण के स्वाहरण कुई हैं मीर मान मी निक्ती हैं। गोनुकनायन १६८८ सकम दक्षणी वपपत्ति भी रिन्मी हैं। इस सारणी ना मनुसार कहती में बैठकों में दिवार था। इसी पर सिद्धार मरके सहर निरसापुर के प मनुष्मीरदत क्योवियों ने सिद्ध महिला मानक पर सारणी वैद्यार की भी जो शाके १८ ५ (१८८६ हैं) में भारतिक सम्माक्त के प्रकाशित हुई मी। इस सारणी में विधि नक्तन सीको और यही की बित्य गति सी गती हैं निस्ते हम विदयों नी स्टर्ट माना बहुत ही मुगनसा से की बात सक्ती हैं। इसमें स्थाप कानन ही प्रास की बात के बतारी गयी हैं। इसम बात बता स्थाप मान

केशव दितीय

मन्तर देम कर दल्हान क्रिका हूँ कि क्षित्र शह के किए क्षितमा शीज-मस्कार देना चाहिए और दनाया हूँ कि मन्दे कर्नमान भटनाका को देककर प्रकृषकित करना चाहिए —

एवं बर्वतर प्रविष्यः कुणकर्षः वस्तवयोग्यह्योवोदयास्तरिधिः वर्गमानवरमा वदनोस्य खूनाविष्यम्बनार्वर्षह्माविषानिः वार्याचि । यदा तत्वामदापरवर्षे भोगान् प्रचम्यः मकुरावारि वार्याचि ।

पर्गोतुर ना आरम्य ग्रंफ १८१८ (१४९६ है) में हुआ था । इसके सितिस्त स्ट्रीन वर्र ग्रहिनिद्ध जानकावित जातकावित निवृत्ति नाजकावित निवानकानतात्वा मुहर्ग-तरुव कायस्थादि वसगवित कुण्याप्यक्तस्या योगस-सीरिया नामय पुस्तको से एकता की थी । इसने प्रकट है कि य क्योतिय की नोवी मालाल से कथा खिलात व सीर यहाँ की वस सम्बन्धी बाना को आवक्त के बंगानिको की नाम जिलके = ।

गणश दवज

पापार्वस्त्र मी साम दिना वे नमान न्यानिय की याय सभी धालामा व सक्छ विदान व और प्रदान के बन वेद जनती डील-नीय पनवा वान व व्यव स्व । इनमा कून वेद बहुनाक के निजन गहा की सबना नम के किए ज्या कोटिया साहि में वाम नहीं निया प्रयाह । यह कह पादित्य की बात हैं। बहन्यक का आरम्भ रूप १४२२ (१५० ६) हैं। यह उपना सक्या यक नयसा गया वा कि इत्तरी कुटीराने हुँ। यह १५८ ८ म व्यायन यह १५२४ में सम्मारित कौर नमम्य पर १४४ म विद्यालय ह तमी डीलार्ग दिनी यी। नुवादर दिवी न इन पर वर्णान का नाम एक नुक्तर दीकार्ग निर्मी की सम्मारित और विद्यालय वर्णीय वर्णीन का नाम एक नुक्तर दीकार्ग निर्मी की स्वाया प्राप्त की विद्यालय वर्णीय वर्णीत का निवास है। इस वस का स्वार सहावास्त्र पुरुषान कार्यन्त वर्णीय स्वर्णीत आर्थी के स्वत्र की है।

रम् यय व कारकाविकार कारपाविकार गणनाराधिकार विदास णाउपर्यः पूर्वपर्यः स्थम प्रस्त नावन उत्पासन छायाः नावधायाः स्वरोत्रनि

भारतीय बचोरितवतास्त्र बुध्ठ २५९।

वनवर्षि वर्षित वेदुर्गुरकाने स्तव व्यानकृतीः वरिकारोगुक्रसायकः वोगम् । सदस्तवपुण्यानवर्षायकार्यः वर्षवनमृद्दरच्या स्तिहेन्द्रे प्रचार्ये । पूर्वतिविकार्याय (स्तवन्तरिक्सं, वृद्ध ६३ के अनुसार)। प्रह्मुति और सहापात सामक १४ अभिकार है। विश्वताथ और सरकारि ने बानी टीनाओं में देवान-प्रहणाधिकार का नाम भी किसा है।

मृहीतिपिरतामिंग जीर कर्नुतिविज्ञामिंन नामण सारियां में गर्ने मेन्द्र की ननायी हुनी है जिनसे पनाम ने किए तिनि नसन सना मोनी ना सामनी महुत सरका से और नम समय में निया का सरवाई। इनके निरिश्तिन निया सिनित कर्म मी एका देशक के किलों के सार्थ

भिजार-पिरोमिन टीना प्रीक्षावनी टीना (एक १४६७) विनाह-नृत्याका टीना(एन १४७६) प्रहुर्गे राज्य दिन्न शिक्षा क्ष्मोर्थ्य टीना सुनीराज्यनी रोनी(एन १४७६) प्रहुर्गे राज्य दिन्न स्थापकारी निर्मय क्षार्थ्य टीना सुनीराज्यनी राज्यी प्रत्य कृष्ण क्षमार्थ्यी निर्मय और होस्किन निर्मय।

ल्डमीदास

स्ममीशास शक १४२२ (१५ हैं) म भारकराचार्य के विद्यान-विद्योगीय की टीजा उपपत्ति कीर ज्याहरक के साथ की वी जिसका नाम है विधनतस्य विद्या स्थि।

ज्ञानराज

विज्ञान-मुन्दर नामक करण-मध्य के कर्ता सानराज थे। यह पर्गमान पूर्य विज्ञात के अनुसार बनाया पया है। इतका बर्च्य १८२५ तक का है इतियार मही इसका रक्ता काम ध्यममा काहिए। वहके गोजाध्याय है जितमें सुध्यम्य केन्द्रस्था जावि १२ सम्माय है और गोजाध्याय में प्रध्याविकार जादि ८ सम्पाद है। गम्मायाधिकार में बीज-ध्यकार की बात की नहीं वर्षी है। यह नहीं कराया है कि इनके समय में स्थानाक क्या था परनु बयनाय की वार्षिक गति एक क्षमा स्वादों है मेरि मिला है कि मानाक्ष करा से जाने हुए स्वस्ट पूर्व सीर प्रकार से भाव हुए स्वस्ट पूर्व का नतर निकाक कर स्थाप्त ठीक-ठीक बात कर लेना काहिए जेंसा सुर्धारण प्रधानाय क्या हा।

सर्य

सूर्य जानराज के शुन भी। मारकार चार्य के बीजगणित के बाध्य में इस्कृति करना नाम पूर्वपाछ निकाह और एक जन्म प्रकार मार्ग प्रवास प्रकार किया है। जीका बारी नी टीचा परिवास-उन्हें-जनिका हन्हीं के बिजी हुई हैं जो १४६६ वका में कियी बारी मी। उस समय इनकी जनस्मा १४ वर्ष की भी। इस्कृति इन्हान मार्ग प्रकार १४२५ में हुआ जा। इनके बिजी जन्मो के गाम में हैं जीकास्त्री टीका बीज टीका भीपति पदिति गर्भितः बीजगणितः ताजिक सन्य वास्यद्वयः और वोष्ट-मुमानरः वैदातः वैदः। कोरुद्दक्त क्रिक्तते हुक्ति इस्त्रान्त सम्पूर्णं सिद्धात-सिरोमणि टीवा सी सिक्ती हूँ परतुष्टीमावती नी टीका में इस्त्रोने स्वयं जिन वपने साठ प्रयो के नाम सिक्त है उनमें वह नाम नहीं साया है।

बनत प्रथम ने सक १४४० में पत्तान बमाने के फिए बनत सुवारस नामक प्रथ किया वा को सुवारण द्विवेदी के मत से एक सारणी हैं।

दुढिराज

यनत प्रथम

बृदियान का बताया जाउना मरण घन बहुत प्रशिक्ष है विश्वमें बन्धमानी जानायी । स्टोर कान्यवाद जुकारस की दोषा भी की है विश्वमाना मुद्दारस्वकरण जयक है। इस्टोर कान्यवाद जुकारस की दोषा भी की है विश्वमान में मुद्दारस्वकरण जयक है। इस्टार कार्यक्रिया प्रकार की को भी किसा हूं। इस्टार बरणा ज्यानक कही नहीं किसा हूं पर्यु कान्यवा के प्रविचा के स्टार्ट कर के पूत्र के स्टार्ट की स्टार्ट के प्रविचा के स्टार्ट के प्रविचा के स्टार्ट के प्रविचा के स्टार्ट के स्टार के स्टार्ट के स्टार के स्टार्ट के स्टार्ट के स्टार्ट के स्टार्ट के स्टार्ट के स्

नीसकठ

नीक्का ने लाकिक नीक्का नामक बहुठ प्रविद्ध वस किसा है किसे क्यों तियों कीय वर्षका बनान के लिए कहा भी कार में काले हैं। इसम जाएकों और अरसी ने बहुठ ये बस्त बाये हैं। से कब्बा में बाद है वरवार के लगा-पित्र म और नीमाण तथा साहस्यासन के अच्छे बिहात ने। नीक्का का निर्मीच-नाम सक १५ ९ (५८० हैं) हैं। इस पर विश्वतान ने ज्याहरूक के साब एक टीना सक १५६ में की मी। मुनाकर दिवसी व्यवते हैं कि इन्होंने एक आतक्यति मी विवती हैं, भी मिक्का प्राप्त में बहुत प्रविद्ध है।

पमध्यक्र

रामर्थक मीलकड के कोटे भाई में । इनका धक १५२२ का रचा मुक्तें विचामींग पत्र बहुत प्रविक्ष हो मीर क्योंगिय के विवामियों को पद्माप माता हूं । इस प्रान्त में बाबा दिखाइ उत्तव साथि धनी बातों के किए देशी पत्य के सामार पर सरकार निकासी साती हूं । इस बाप पर पीसूचमार गामक टीका इनक मती से नीवकड के पुत्र योगियन ने निक्षी हैं औ सहुत प्रविक्ष हूं ।

देनका रका रामविजोब नामक एक अरण-अब मी है बिसे सफबर बारधाह के इपापान बयपुर के महाराजा रामबाध की प्रसन्तता के किए बक १५१२ में प्रस्तक में । सिकात सार्वशीम के वर्षमान श्रहमणक आदि सूर्व-सिकात से किसे गर्ने हु।

ा ए। इसका बूसरा माम विश्वका का १ में शाहजहाँ बादशाह के आश्रम में हैं और जनके राज्याजिके का समय अपनी पस्तक में सिका है 1

विवान र

विचार गोलवाम के प्रसिद्ध क्योतिवयों के कुल में बाद १५२८ में जाराध हुए में । बाद १५४७ में जातक मार्गपण नामक बातक प्रव किहा वा । केवनी बातक पद्धति पर मीडमनोरला टीका मी इन्ही की किसी हुई हूँ । दन्हीने वाद १५४१ में मकरदसारिनी पर मकरत विवास नामक जवाहरण वृद्धित टीका भी किसी नी ।

कमलाकर

क्षमकाकर ज्योशिक के एक प्रसिक्ष वाचार्य है। इनका वन्य सक १५६ (१६८६) के कवसन इन्साचा।

विवायतरमिकेन जनकार का प्रविद्ध विवाय-यम है विशे दर्गिते आभी में एक १५८ में प्रवक्तित पूर्व-विवायत के बनुवार विवाय ना । दर्गि मुद्द-विवाय के प्रवक्तित प्रवत्ता में प्रवक्तित पूर्व-विवाय के बनुवार विवाय ना । दर्गि मुद्द-विवाय के प्रयत्त है यहि वेपरिवाय के प्रयत्त है यहि वेपरिवाय के प्रयत्त है यहि वेपरिवाय के प्रवत्ता कर के प्रवत्ता के प्रविद्ध के प्रविद्ध के प्रवत्ता कर के प्रवत्ता के प्रविद्ध के प्रवत्ता वह कर नहीं एक गरी वक्त पूर्व निवाय के मेनायों का वाद कर प्रवृत्त है समावस्त्रा वह कर हो प्रविद्ध के प्रवृत्ति के प्रवृत्ति है स्वयत्त्र के प्रवृत्ति के प्रव

सन्यक्षणिक्षण्यं निर्माणान्त्रस्य हि । यन्ति निर्माण्याणं तन्यस्युन्यस्य स्वरा ।: सम्मानिकारः १२६ । निवानतन्त्रविशेष में हुन नयी बार्चे भी किसी गयी है जिनमे पता चकता है हि म विश्वी जान को एक हव तक बानाना नवृचिन नहीं ममझने था। निजी मार्तीय व्यानित प्रव में अवनारा के चक्रमें की बात नहीं कियी हैं परतु इन्होंने नियी हैं एक प्रवास में के प्रवास मार्थ किया है। स्थानी के पूर्व मार्थ के प्रवास के पर की प्रवास के पर की मुख्य बाम्योत्तर वृज्ञ पर स्वास्त्रतत करने से मुख्य बाम्योत्तर वृज्ञ पर समझ कर २० नमरों के बहारा और वृक्षाय विश्व यो है जिनके बनुतार हुक मनरों है बहा और तृक्षाय मीर तृक्षाय नीये विश्व वाते हैं

4		•	_		
	भक्ताच		र्तूकास	त्कास	
	वस	पं चा	नदा का	न	
उरम्बिमी	२२		११ २		
इंड प्रस्थ	36	₹ ₹	₹₹#	₹/	
सीयनाच	२२	N G	₹ ६		
राद्यी	₹4	44	110	ર	
समाज	₹€	8	558	2 3	
न भी व	24	*4	224		
काही र	3.8		15	₹	
नावुक	4人	¥	{ ¥		
समर्ग्य	15	¥	\$\$		

इतन स्वर नाधी ना बताम बहु बध के लगनग अपुर है। तुकाधों म भी है बध देग त्यनता और अधिनना है। बालवात ना बीगत रखादर यहाँ के वीरिश है है पर प्रिनेत स परिवम निवकता है। वहीं भूसक्ष रेगा पर की नाम नाम नाम नाम ताम है। निवदरम नगर जिल्ला नाम नामवन आंतराह है। विवदर है स्वर्ण परिवम नीर सहास छ रोगाई नायहरूतों है जिएहर है स्वर्ण परिवम और सहास छ

स्थित नुपैपयम वा नेम करत की रोति विस्मार के छाय किसी है। यह भी रिमा है नि मूर्यश्रम बाक्स में बाजा पर राहनेवाको को पृथ्वी वर शहन कया हुना रिमायी करता है थो विक्युक्क ठीव है। यम भूकर उन्नायात का कारण भी मिन्ता है भी हुम्मुच औन हैं। बन्धफित रेमार्गिनक शवशिकार कीर ज्यानाम के पैरियो कई बानो म किस्कूक नहीं हैं। अधिकारण निवातन्त्रयों में १९६८ की जिसा के सनमार ज्याको नी मान्यी बी गयी हैं गरनु करकाकर के बन्ध म किस्स पनाप नगाने के निया किसा गया था। इसमें वर्षमान सांवक और पहनति वर्षमान सूर्य-सिद्धात के जनुसार विये गये हैं। बीज-सन्दार भी विया है। इसमें ११ सिकार कोर २८ वर्षक है।

हम्म देनह शारधाह महीनीर के प्रवान पवित थं। प्रास्त राजार के वीजयिका की नवाकुर नामक सुम्बर टीका दनकी सिसी हुई हैं विश्वमें कई गवीन अपनाएँ हैं। पूर्व-दिखाल की नुवामंत्रकाशिका टीका के अबक रतनाथ स्विते हैं कि इन्स-देनह न पेरिस्पवति की टीका बीर छाकक-निकंत भी किसा हैं। इन्होंने बपना रूपन नहीं विचा हैं। पुजाकर विवेदी का अनुमान हैं कि इनहां जगकाब सक १४८० के कामन होगा।

गोविव वैवञ्च

गोरिय बैयड मीक्सर देवड के पुत्र और राम पैयड के महीने में। इन्होंने महुर्त क्लामित की पीम्मकाम डीका कामी स्वक्त १५२५ (१० व.६) में किबी मी। ये ज्योरिय मामकाम काम्य शाहित्य बादि में नितृत्य के बीर १४०१ एक के मासित संस्कृत असितार पुत्रमेंद्र गढ़ाम में उत्पक्त कृत से।

विष्णु

विदर्भ देख में पानदी नाम ना एक प्रसिद्ध नीव हूं निवसे पश्चिम १ कोस पर गोदा नदी के उत्तर निजारे पर गोलवाम एक गीव हूं। इसमें एक कुक एवा वा निवसें बहुठ-ने दिशान बोर पनकार हो गम हूं। निक्नु इसी कुक के थे। इसकी किया पीएएसीम एक करण-मन हूँ निकास बारम्मवर्ष सक १५६ हूँ। इसकी तीना उदाहरूप के साम करणे माई विकास में सक १५५५ में बो बी। विद्वार ताल-निवास के कर्मा प्रसिद्ध सम्मानक दशी कर के बी।

मल्लारि

मस्कारि उपर्युक्त किया के बच में है । इन्होल प्रहुकाबच पर उपरांत प्रदिव एक पुन्दर टीका कियों है जिससे बान पहला हूँ कि बेब के बामों में से बड़े निपुत्र में सीर समझते में कि प्रामीन क्यांतिय प्रमों में सबना का भी घव पर माला है उसका कारक बचा है और बीज-एस्टार की सामस्वयन्ता क्यों पत्रती हैं। इन्होंने बानता समस नहीं किया है परतु पुनाकर विमेदी का मत है कि से सक १४९३ में कर्मा हुए होंगे।

विस्वनाम

दिस्ताच महोराज के समान हीनानार ये बीर पूर्वर्चाणा गोलमाम म जलम हर री. गामिक नीककरी की हीका म के किकते हैं नि सक १५५१ (१६२९ है) में वह होजा पूरी हुई थी। किलाइन परण-मान की हीला १५५५ म की समी भी। स्कृति वो जसहरून दिखे हैं वे सन १५६४ के हैं। इनक जसहरून मूस्साह १५८१ १५६२ १९५२ और १५५४ और १५५६ को हैं।

रन्होंन मूर्य-मिद्धान पर ग्रहनार्धप्रशासिका क्ष्या ग्रिद्धानिधिरोमिन करण दुर्देश्य सकरह, प्रकृत्धम्ब अवस्त क्ष्या हुन प्रतासारणी करता मुकारण और प्रमितिनेद करम दर टीकार्य तथा शीक्तरती पर ग्यास्तरकारिका टीका (सक १९९१ में) किसी हैं। इस तब प्रयोग्ने प्रतास नाम में विकास वा।

नृसिंह

नृमिह भी मोलदाम के प्रशिक्ष वस म करना हुए वे बीर वपने वाचा विष्मु वना सक्कारि से सिक्षा पात्री की। सक १५६३ में मूर्यविकाल पर कीरभाष्य नामक दौरा उपनित के साब क्या गिळाल-सिरोयणि पर बासना बार्तिक टीना १५४६ एक म किसी की मिनम पर्याच्य विद्यापता है। इसने प्रवट गोना है कि से मिनन क्योंदिन में बेडे निपुत्त से।

रगनाय

रकताब दिवर्ष प्रान्त के पयोज्या नदी के तौर पर दमिशाय के प्रसिद्ध हुक म उत्तम हुए से । इत्तान मूर्यमिद्धात पर गृहार्षप्रशासिका टीका निसी है जो प्रम १५२५ (१६ १ ई) में जिस दिन दनके पुत्र मुनीत्त्वर का यस हुआ था भगासित हुई सी। में क्योनिय सिद्धान्त के सम्च आचार्त से क्योनि सपनी टीका उत्पत्ति सहित किमी हैं।

मुनीस्वर

भृतीत्वर रचनाव ने पुत्र में बीर पार १५०५ में उत्पाद हुए था। इरहाने जीका वरी पर निमृत्यावंद्रनी बीकावनी-निवृति नामव दीवा विद्याल-निरोधिय ने गांधना भ्याय और बोकाम्याय पर गांधित्र नामव दीवा और निव्यत्त नावंदीय नामव स्वरूप निवृत्त भन्य स्वरूप १५६८ में रचन था। गायन-नावित्री ने बननाव स्कृति यो स्वरूप धार नामव स्वरूप पालिन पर भी पुरुष निवृत्ती थी। ये प्रतिक सरस्यावादे के देव भग्यकः च । विद्यान सार्वभीत के चर्वमान प्रहमपण व्यादि मूर्व-विद्यान से क्रिये गय है।

्रेनना बुखरा नाम निश्वकर था । य साहुजहाँ बाबसाह के जायम में वे और जनके राज्यायिक का समय अपनी पस्तक में मिन्सा है !

दिवाकर

दिवार बोकसाम ने मधिक ज्योतिययों के कुल में घर १५२८ में उत्पत्र हुए ने । चरु १५४० में बातर मागवप मामर बातर यन किया ना । क्यमें बातक प्रकृति पर प्रीवम्नोरमा टीरा भी क्यों कियी हुई हूँ । ब्लूनि धर १५४१ म मगरदसारिजी पर मकरद विवरण नामक उदाहरण सहित टीरा मी विवर्ध नी ।

कमलाकर

नमकाकर क्वोधिय के एक प्रशिक्ष साक्षार्य है। इनका जन्म सक् १५३ (१६८६) के कनमब इस्याया।

> अनुव्यस्परिक्षयर्थं निर्वोत्तार्योत्तरमेव दि । वनितं यक्षिवृष्यार्थं सबुष्यपुरुमवतः स्वरा ॥ सम्यमानिकारः, ३९६ ।

	वसाच		বুকাঘ	
	थप ।	हका	अस क	θĮ
उन्ह िम्ती	२२	₹	११२	
TEXA	26	F3	\$ \$ \$	16
सोमनाव	33	Ψų	₹ %	
रा धी	₹\$	94	150	3
सन्त् म ॐ	24	1	664	\$\$
न प्रदेश	₹4	84	284	
माह्रौर	3.5	٩	2.5	3
रायुष्ट	JA.	¥	6.8	
समरहद	35	¥	**	

इसम स्वयं नाधी ना बासाय बढ़ वार के क्षणवन बयुद्ध ह । सुमायों सं भी २ बया तक स्पूनवा और अधिनवा ह । बासपार ना बीसव देखार मही कें मीरवो से ६४ ५२ जिनिक से परिचम निरक्ता है। वहीं मूसम्म रेका पर नीई तनर नहीं हैं। निष्टतम नगर जिस्ता माम नवनने जास्त्रात हो स्वतः है। इसक्तो ह जिसना देखार ६४ ५ परिचम और अज्ञास छ परिचम है।

प्रहोत नूरीयम से मेव करत की रीति विकार के साथ भिनी हैं। यह भी किया है कि नूर्यम्भव काम में भगमा तर प्रश्निकों नो पूजी तर प्रहेष क्या हुआ दिवासी पतना है से विकादक रीति हैं। सम भूवत उन्वासित का कारण मी किया दें यो पुष्पपुष्ठ की कहें। अवस्थायत के त्यामित को विकास और त्यास्ताव की रीतियों कहें बाती में विकादक सभी हैं। सविकास सिवार-मा में १९१८ में किया कि सस्ताद दानों में विकादक सभी हैं। सविकास सिवार-मा में १९१८ में किया कि सस्ताद दानों में विकादक सभी हैं। स्विकास सिवार-मा में १९१८ में ६ मान चर प्रापन असानी ज्यादी नगी हुओ गण्डा के लिए बडी मुमेन ईं। यह व आयार में विश्वाप निवासन की गावनी भी हैं। यह बात किसी और गिद्धा दब थ नहीं है। इस नद नदीन वार्ता को निमते हुए भी य उपोतित

मी गोप न बिन्युन बिग्द में यह (शानव बात है।

पूर्वतित्रासमीक्षण इसर सम्बाधीन स और काना एक दूसरे के प्रवन विराधी में। मुनीरवर भारकराक्षार्य के प्रश्न में भ और में सूर्य निम्नांत के प्रश्न में ।

गिजाननस्वविश्वर ज्यानिय श्री मानाव प्रशिशा म निवन में और इन पर प्रतापयद (अवव) के बहुता गरुए विद्याचन के प्रमानित के अध्यापक व विमायर मिध प्रवातिपाचार्य की अवटी टीका है । इसका गय मक्करण सुवाकर दिवेदी मीर मुरपीयर हा की रिपाणी करिन बज्जभयादान कपनी न सन १९२४ में प्रशासिन रिमी था ।

निस्यानट निरयानक मुख्यक में मधीन करपूरी में रहन बार्ड थ और शबन १६९६ (१६३९

हैं) म निदायराज नानव पत्न की रचना की थी। इसक बोसामाम और मचिताच्याव ने प्राय भन्न अभिकार है । विस्तरना यह है कि इनमें बर्वमान सम्मन है और इसी के अमुमार बहा के भवका के बाद रिधे वर्ष है और भीवांसाय्याय में कहा गमा है कि भावन मान ही देवाँव के अन के बनुसार ठीर है किरवल नहीं। इनके

मनुसार एक कल्प म लावन विनो की गरमा १५००८४ ३०४८१ १ है। इसिल्ए १ मर्प स ६६५ २४२५ दिन समया ६६५ दिन १४ वडी ६६ वल ७ ४ विपन होते है। इस समय मुदन सत्रों से निताला हुना साथन वर्षे का साथ ३६५ दिन १४ भंडी ६१ पन ५३ ४ नियम है।

प्रदा की स्पष्ट करले के लिए बीज-मस्कार करक को भी बहा पमा है। मध्रभूरविकार अ ८४ तारों के भीवारा और सर दिये वर्ष हैं।

भप्याय १६

जयसिंह भौर उनकी वेधशालाएँ

मोवनचरित्र

महाराज समार्थ वसंबद्ध हिनीय नयपुर में क और उनका जम्म १६८६ है है में हुमा भा । ठेरह नवे की सामु म के सबर राज की गरि पर बन्न । सरके बोड़े हैं कर बाद जीरावह का बेहरत हुआ। जपना राज क्वारित करने में उन्हें पहले की किताई हुई एनई ७८ में उन्होंन पूर्ट पात पर बाता बरिकार कर सिया। १९९९ में महम्मदाह न तन्त्र सात्रा प्राव कर सामन किता और मुख्य हो की समाना माना माना करनी प्रत्य १८४६ में हुई।

वर्षानिष्ठ का काम क्यार का सामानिष्ठ व्यक्ति व स्थितनार जानका मीनिष्ठ काम काम क्यार का सामानिष्ठ व स्थारित का सामानिष्ठ क

बारवकाल से ही जबसिंह को स्थानिय से प्रेम था और अना उत्पान स्वय निकाई सहा सन्तीकन करने खबर इसके निकाध और निक्रम का प्रयाद सान

2000 समारत हुई । इत बुरूरक में बान-पंतार के बाजुरक सदान है। इस अध्याद की बाधिशीन बारों के महादय द्वारा सिवित पर गाइड हु दि बावडबॅटरीड ऐंट डिस्की बतवर, जरबंग ऐंड बनारस से की गयो है।

[ै] यह बही वर्ष है जिलमें प्रतिक्व विदिश बैकानिक स्पूटन की जितिरिया नामक प्रतिक समास्त हुई । इल बरुवक में बिकि-बिवान के बाउरिक निर्दाण है ।

उन्होन प्राप्त किया। परनु छ होने देका कि उस समय की बार्याचर्यों से वक्षण करन पर परिणास बुक्तुस्य नहीं निकला अर्थाठ उन्होंने देका कि बाइन्यांस पिटों में ने बहारण और लगाप्ताम किया कि स्व पहला हैं। इसकिए उन्होंने स्वय नवीन सार्वाचर्या किया किया कि स्व पहला के किए उन्होंने प्राप्त नवीन सार्वाचर्या किया कि इस पहला की किए उन्होंने प्राप्त करीं के सम्पन्त किया। वर्ष विद्या की। उन्होंने सिंह्य नुस्तिक की मार्वाचर किया। वर्ष विद्या की अर्थाक के प्रमुख्य क्षण की मूर्त एपियन प्राप्ती का सम्पन्त किया। वर्ष विद्या क्षण किया किया की। उन्होंने किए स्व का स्व विद्या क्षण रुक्त में किए उन्होंने कुछ की हो उन्होंने विद्या की स्व विद्या की स्व विद्या की। पहली किया किया की स्व विद्या की स्व विद्या की स्व विद्या की। पहली किया की सम्बन्धित कर किया। पहली किया की सम्बन्धित कर किया। पहल उन्होंने दिख्यों में एक वर्षों किया मार्वाचर की स्व विद्या की सम्बन्धित की सम्बन्य की सम्बन्धित की सम्ब

मान कहाँ से प्राप्त किया

सर्वाज्य के बंबो के तथा क्या सामग्री से इस बात का गठा पकड़ा है कि की समित को दिन सामग्री की क्रमीयेक्ट एकक्वरेस को क्योरित सार किया महाने हैं एस्ट्रीकेंग १ पर हुक सब का हामर की क्योरित सामिता क्योगस्टी हो हिस्सीटास केमीट्रेस ब्रिटिनका मुक्किट्स ब्रिटिनका मुक्किट्स की हिस्सीटास केमीट्रेस का स्थापन की क्योगित समझक की क्योगित समझक एका मौतित तथा कर एका मौतित किया पर हुक पुरस्कें मीत का मुक्किट्स क्या मौतित समझक की क्योगित का समझक का का स्थापन की स्थापन की समझक की क्योगित का समझक का का स्थापन की स्थापन की समझक की क्या है।

टाकमी के विजर्रिक्त नामक प्रव में मुरोर में एक बुवार वर्षों तक राव किया मीर बार वालों में जी मनुवार के बाद इस प्रव का राव क्ष्यमार करने हैं। जाक कर बना रहा। व्यविद्ध इस पुराक से मरता प्रवाधित में और प्रकृति इसक राक बनावित को मीर प्रकृति इसक प्रवाद मार्याधित को और प्रकृति है एक प्रवित में मनुवादकारों वनसाव गाम के एक पृत्ति में वार्षाधित के व्यविद्ध के व्यविद्ध का नाम स्वाद्ध के व्यविद्ध के विद्ध के व्यविद्ध के विद्ध के व्यविद्ध के विद्ध के विद्ध के व्यविद्ध के व्यविद्ध

जयसिंह की सारणियाँ

विन मुहम्मवसाही नाम का सारणी-समृह जयसिंह के बादेशानुसार बना । इसना नाम उस समय के सम्राट मुहत्मद धाह के नाम पर रक्ता थया था। इस धम भी एक बर्ज प्रत्य बरपुर में है। एक सर्ज़ फारमी बर्ज़ाव बिटिस स्पृत्रियम में हैं। यह सारभी उच्छा बेथ की सारची को परिशोशित करके बतायी गर्नी भी ३ मृभिरा के मनुसार "जनव वव की सारबी ८४१ हिवरी के किए थी। विज मुहम्मद पाही ११३८ के किए ह अबीन उचय बेय शी सारती की बन २९७ वर्ड हो यद ह । देवन समय में सबन ४ वस ८ विकका हुआ। किन महस्मवसाढ़ी में कार्ति बादि ना मान मोठ से किया तया है। बाय चर्च पर यह किया है "वयसिंह ने देखा कि तारों की स्वितियाँ प्रवक्तित सारविज्ञों से जशहरवन सहर ग्रामी बौर साकारी पी गरीन सार्यवरो से या वजहोत्रात मुक्ता चौर नक्षरवाही से या हिन्दा मुरीवीह पनी से समृद्ध निकाली ह और वेचवाप्त स्वितियों से बहुत शहर पहला है। विधन कर बनावस्था के बाद और दिखानी पहने में गणना और शांख से देसी बाद में मेच नहीं है। परतु इन बातो पर वर्ग-वर्ग और राज्य की बातें बाधित है। किंद पड़ों के बदय-बस्त में भी बेब और गमता में अनर खना है सीर दवा चाड़ भइमों में और कम्य नई वालो यें यो वहत अतर पवता है। तो उन्होते परम पंक्तिमान सम्राट (महम्मद शाह) से इस बात की वर्षों की। उन्होंने प्रसप्त होतर उत्तर दिया कि माप क्योठिय के यह घर को जानते हैं जापने इतकाम के वनोतिनियाँ और गरियानो को बाह्यभो और पश्चितों को तवा बुदीन के वनोतिनियाँ की एवंक्टि विया है और वेश्याका बनवासी है तो बाप ही इस प्रस्त की हुक र रत का क्षेट्र इडायें निसमें बचना से निक्षे समय और घटना के बस्तून होत के चमय नाबत्द जिट जाय ।

"सदारि मह अध्यक्त पटित पार्म वा को भी बन्होंने पछ बाजा पर पास्त्र परने हैं किए प्रसर पता और दिल्पी में वैजनाका के योग्य पहें जब बनवाने अंदे प्रमरपत में बन वे और जी मृतकानी पता के जनुतार व अदे पीउल का बाहुन-हमा जिल्ला काल पतान पता के ठीत यह वा और बाहुच पार्टन और वाहुन-वर्ष्टन और लहुन-कारी और पानका।

"परसु यह देशकर कि पीतल के बन बतने मुक्त बेच नहीं कर सकते से जितना उन्होंन धवता वा नयोगि से सब कोटे होते हैं उनमें गत्य के बक्त नहीं बन पाने बीर उननी बुधे विश्व जानी हैं बीर उनमें इक्त बराब हो जाता है नुस के क्रेंट्र हट



पान है निकड़ी रचना सब एक प्रमार की नहीं हूं। साधारण यन से बातुका एक कृत होना हूं वो सनित रहता हूं तौर एक नधी से सदस्या रहता है। उस पर एक पृष्टी कृत सकती हैं निस्ततों वाकासीय निककी दिया संसावा जाता है। इस प्रमार तस दिव का उत्तरास बात हो बाता है।

नरन बाले बहुत पहल से ही जबक संभरान बनान कब नमें वा सबहरी स्वासी तक मह प्रमान सब बा। सामाराना सह पीतक का बनता वा और इसका स्वास २ इव से केकर नहीं कुर तक होगा बा। अबके सबराजी स गनना की मुनिना के निस्त करें कर सहने बीतन पर विश्वय देखाएँ खिली रहती थी। इनने केबारिकीन रीतिसी से बही कब प्राप्त किया चा सकता बा जो कसी गनना से प्राप्त हैनी थी। ससे में सवस्त्र की एक्सा मिन्स प्रवार की होती है

कराणा। पक्षत्र समयदान का एचना तस्त्र प्रवार का हाता ह समयन का पबर वह भाव जा गोल पत्र होता हूँ सिख्यी बारी उठी हुई हैती हैं नवीं सह क्रिज्ञनी वाली के समान होता हूं। यव ने बन्य भाय हसी स बातें वाले हुं। इसको करती प्रजन्म (⇔सी) जहते हूं।

अपने नात हो। इस्को बर्दा में उस्म (क्या) ग्रह्म हूं। इस के मौतर बान बोध एक चुनावार तथ म सीमरी की तरह कटा रहा है। देखन में देश जान पहता है नि बहुन-पी परितार्ग बनी है परतु से परितार्ग बनियमित स्मितिमों में नहीं रहती। अरक प्रतार्भी हो तो हम के बीमर प्रतार्भी माती हू बीर निता तारे को स्थिति मुलिय करती हूं। उसमें के मीमर रेखाएँ बिची रहती हूं मा उसमें के मीनर हाथे बान बाम पन पर रेखाएँ सिची रहती हैं थो सीमरी के बहुने माती है सिखायी पत्रदी हूं। इस प्रमार हारो के निवेद्याक सबे सा समर्थ हुँ।

समयम को पीठ पर बातु नी एन पट्टी मूनती है। इन पट्टी के प्रत्यन सिरे पर समनोन बनाती हुई एन छोटी पट्टी होती हु। इन को छोटी पट्टिकों में एन पन छह होता है। सारे नो इन्ही छोटों में से बेका जाता है। इन प्रकार करी पट्टी के पारी में बक्त हिनाइ कहते हैं जिसी भी सारे भी किया स कर की जा मनती है। इसे इन दर्शनी कहा करते।

कर बनाये समें बुतावार बातूयन और वर्षक्य करने के बन पुनते हैं निर्दे करती में कुछ नहीं हैं। इस प्रदेश्य से पिनील नियत न यह प्रसने वीतोर सर गरी एक बीतन पहना कर क्या दिया जाता है। इस कीतन का मुख्य हुआ नृत की माहिन वा बना दिया जाता जा। इसी से बर्ध बाल इसे परंत (क्योर) कार्य से । कुत यत्र एक करक से कटका पहला है। यह करका सस बुधी से पिरोमा पहला है भो उम्म भी बारी में खड़ा करता है।

इ.चाटमाका वारस भवा पुताह। यन की पीठ पर, शिवार वर्षनी रहती हु जस शांधि जमित रहते हैं। देसके वर्तिरिज्ञ सन्य रेकाएँ या सारमियौं रहती है जिनका चनाचवक बनाने वासे सा कनवाने वास की इच्छा पर निर्सार है।

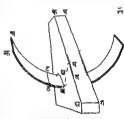
यब में नापन वाले भाग तो फैबल पीठ पर समी वर्धनी और पीठ पर बस्चि बस बादि ही है। अन्य क्षत्र भाग केवल गणना की सुविवा के लिए रहते हैं।

सम्राट-यत

नयांतह ने बिन नमी को बाने वस का बनवाना ने ये छात्राट-यन वनप्रकार मीर प्रम-पन । प्रदान ह कि वपस्तकार का नाम वपति हुँ के नाम पर या। एन पन मान नयांतिह के एक वृद्धे कर्माव पर था। इन ठीनो ने में मैक्टियन महत्व का शासान-पन था। नाम से बी कना स्पष्ट में सादी हैं।

इस यन से प्रयोक बान बाकासीय रिव समनी सो कोग पढ़े वा समदे हैं एक दो होराकोन बीर दूसरा नह निस्ने कारि कहते हैं। होराकोन पढ़ने के किए समार

वन में बेननाकार नक्ता पर बादान सूरे खुते हुं मेर कारित पटन के लिए चीने छमतक पर। वन का स्वच्म बगक के लिए का स्वच्म बगक के लिए का स्वच्म वहां के स्वच्म सम्मानक के स्थित यक्ष वेगा हो चाहिनों कोर ही है। वब बीद हुन एक भार के मान पर माम के बादों बोर बात पर हुन भार के मान पर माम के बादों बोर बात पर हुन के प्रिक्त कर कर के स्वच्च के स्वच्च के वेशा हो इस वेशक वेशा का स्वच्च कर पर के स्वच्च के स



सम्राट-र्यंव । इस वन से तारों के विपुत्रास बीर फाडियों नारी बाती है ।

नी एवं कोर के अपूर्णी के अला के तीव समानातर हैं। च छल अर एवं क्कनीकार

पुष्ठ हैं जिसका कहा कथा है। जब सुर्थ साम्योत्तर' में पहता है तो कोर कथा की परकाई (प्रतिक्वाया) ठीन जह कथा पर पत्रती हैं परतु इसके कुछ समय पहते वास वीराय कहें भी कही पत्रती।। मान की तब कथा की परकाइ तह पर पत्रती है। तो गी। सिनारा) वाक करवा कथा पर वर्ष ने बचाव को से ती का जा का बाता है। कि पत्री में दुर्व मध्याह पर सायेगा। यही होरायोग की ती न

कोर क खा पर मेंगूजी या जबी रख कर और उसे आवासकानुसार क या ल नी पिता में हदा कर पता कमावा जा सकता है कि कोर के किस विद्रुकी परकार्षे विद्रुक परवक पहीं है। सान को किपता चका कि वह बिदु वाई। किर मान को कि बिदु खारे देशा क खार गिरासा गया कर देशा खता है। सो कका पर करें हुए जसाकनों को पढ़ने से कोच ता अब का मान जात ही बादा है। मही करि है।

बिर तूर्य के बबसे निशी लारे का वेब करता हो तो बाब के ऐसे बिंदु पर शांब क्या कर देवता होगा कि वह लाए रेखा कवा पर दिखायी पडे अर्थात वह समतक ठकवा में रहे किर पता कमाना होगा कि कवा का कीन-सा बिंदु तारे के सीय में हैं। तब का बीर तक के मानों से तारे का होएकोव बीर कार्सिट इन दोनो ना पता पता सका।

होराकोन से नियुवास की मनना की जा सकती हैं और नियुवास और जाति में हैं। मानासीम पिट के सबढ़े अधिक महत्त्वपूर्व नियसका है। इनके आत हो जान पर सामास में पिट की स्थिति पूर्वत्या आत हो आती है।

सर रिव विशेष की बीर एहता है तब बेलनाशार पूटा व कवा हो नी बादी कि ते नाम निया जाता हूँ परंतु जब नियी जंदर भी बीर के दिव मा नेव मरना प्रत्या है तो बादी वाक पर बांक समाना अमुनियायनक होगा है। तब बादी कक वाक नामारी जाती हैं। बादी कक के किए भी मीर कक पर अधायन मूरे प्रति हैं। काक ने बीच मंत्रुक पुरुष्क वीहरा अधायन प्रता है एक बादी कक कि तिए पुरार वारों का के के लिए।

उत्तर, बलिय और भिरोबिंदु से होकर वाने वाले सनसल की यान्योत्तर बहुते हैं।

े होरायोज यह है को बताता है कि इस्ट कथ से वितने संदे बाद नूर्व (सबदा अन्य जानातीय दिश्र) याग्योसर में जायना । चव बाकाचीय पिक साम्योत्तर के परिचय पहला है तब बाहिनी नोर के बेक्नाकार सकका प्रयोग किया चाता है और कीर चया के अधारूनी को पड़ा चाता है।

कोर कवा सीरण करे सध्यालगी को पह तमने के किए कवा भीरन करे नीक तीनों नगी रहती हैं। इसी प्रकार कवा कवा दलाशिकी वसन में भी कोई प्रवत्त रहता हैं कि वहीं तक ब्रन्टा सुनमता से गहुँक सके। निक्की के समारकण ना उत्तर सीता हैं कि वहीं तक ब्रन्टा सुनमता से गहुँक सके। निक्की के समारकण ना उत्तर प्रवत्ता १२ पुरु है पूरव-मिक्कम विस्तार १२५ पुट बोर जैंगारे १८ एट।

इस यन से क्य-महो का काम भी निकल सकता हैं परणु पवि पाठक कभी क्यां भी की एसे पन से मिकाना काई से उसे स्मरण रकता काहिए कि कूप-वर्षी बौर साधारण को के समयों में महर खाता है। यह जबर कटा-मका करता है बौर सी के समय से कूप-वर्षी का समय कभी जाने खाता है कभी पीछे। महत्तम करता है कभी पीछे। महत्तम करता है कभी पीछे। महत्तम

अयप्रकाश

सप्तकार यन नस्तुत एक भीलंका आसा नाम होता है निवाहे जीतरी पूछ पर देसार सरी खुटी है और स्वानक की खुटे हैं। भीके के क्रेंड को निर्माणित करने के लिए दो दार तमे चुटी है निकास मिकन-पिंतु पोके के डीक केंद्र पर खुटा है। इस पिंदु की पहचाई वैकास स्वाना ना सकता है कि पूर्व के निर्माण (क्रेंड होए की बौर कारि) क्या है। परि परकाई कट हुए बारो में कही पर खुटे हो दो डोक वसी प्रकार के एहनोगी यन की देशा बाद्या है निवास डीक स्वाग वन खुटे हैं वो पहिं कर में कड उसी हैं।

पहो मीर दारों का नेव कर चकते के किए गोके के पून्त हे कुछ मार कार कर क्षित्रके पहों हैं। एवं प्रकार नेवच्छी जिल्हा कान पर नींक क्या कर देव प्रकार हैं कि घन नींक केंद्र नीर दारा तीनी एक ही शीव में पहों हैं, यह नींक किन अवाननी पर पता हैं।

शस-धत

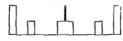
यम-यन में एक बेननालार कम्मीवर नीत होती हैं बीर उस पर सथाकन यहते हैं। बील में एक कम्मीवर शनम रहता हूँ विश्वकी परकाई देती बाती हैं। ऐसा भी हो सबका हूँ कि सूर्य का उपतास बतना नड बाब कि तरकाई मीत पर न पकर दन के कर्रा पर पड़े। इसकिए कर्य पर भी बवाकन रहने हैं। सार्थे का भी के धंमन हो सके इस उहेच्य से मीत बीर कर्य दोनों को डी-मोडी हर पर कर रहते हैं। फर्य मृति से क्यायन कमर की देवाई पर बना रहना हैं। इस प्रकार उहते हैं। फर्य मृति से क्यायन कमर की देवाई पर बना रहना हैं। इस प्रकार उपित स्वाप पर बाद करा की बात को अपना से प्रकार पर बाद करा किया है। इस प्रकार के उपना के प्रकार किया निकार के स्वाप को सम्बद्ध करा किया है। से सोनी निकार के स्वाप को स्वाप को स्वाप के स्वाप को स्वाप के स्वाप की स्वाप कर करा करा करा करा है। इस प्रकार के साथ करा स्वाप के स्वाप कर करा करा है। इस से साथ करा किया है किया है किया है से स्वाप कर स्वाप करा है। इस से स्वाप कर से साथ करा करा है। इस से साथ कर रहते हैं साथ कर रहते हैं से सुध से से साथ कर से साथ करा है। इस से साथ कर रहते हैं साथ है। इस से साथ कर से स्वाप कर रहते हैं साथ कर रहते हैं साथ है। इस से स्वाप से साथ कर से साथ कर रहते हैं साथ कर रहते हैं साथ कर रहते हैं साथ है। साथ कर रहते हैं साथ से साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ से

दिगश-यत्र

विषय-पत्र में दो बेक्नाचार कर्षांबर पीनें एक के भीतर एक रहती है और चनके केंद्र में सहा स्तम रहता है। स्तय बनवन ४ फूट केंदा होता हूँ भीतरीं भीत कीक उतनी हो केंदी होती है और बाहरी उसकी दुम्नी केंदाई की। दोनों भीतीं



दिगंस-थन कामी। इससे दियस नापा जाता है।



to to to

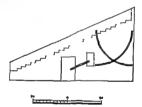
विर्गस-र्यन नामी । इसमें पूर्णेन्द्र बंब की काट दिखायी नदी हैं । के पिरे क्यांकित पहते हैं। मीतरी बीचार के पिरेपर बीच कना कर देखा नाजा है। कैंग्रेस राज्य में कोई की बीची बारी कहा पहती हैं निधका कारी पिरा ठीक उन्ती हैं। कैंग्रोई पर पहता है निवानी बाहरी भीत की कैंगाई होती हैं। इस नम से मिनत (दिसा) गारी कारी थी।

नाडीवलय-यत्र

नावीक्स-अन क्वाकार पत्कर होता हैं निसके बोनी पूछ समानादर और अन्य आकाशीय निवृद्ध के समुद्ध में चुट्टी हैं १. इस्टे गुरूत पदा कर बाता है कि पूर्व (बा कर्या पिंड) निवृद्ध के स्वत्य हों या बीलब । दिन में बीच की कीड की कार्य विकार समय पी बाना बा सकता हैं।

दक्षिणोवृत्ति-यत्र

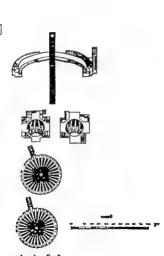
बाम्मोलर में बनी योट पर कीड करी पहती है और इसे केंद्र मान कर बीबार पर एक बद्धास्त्रित वृत्त जिला रहता है जिससे मानासीय पित्री का बास्मीलर उपराव



विक्रणोवृत्ति-यंत्र कासी । वत्ते माम्बोत्तर उद्यवाच नामा बाता है ।

नापा वा तरता है। इसी नो बक्तिवोन्ति-यन नहने हैं है सुनिवा के किए पूरे नृत्त के बक्ते वृत्त ना केवल जनुनौब ही किया रहना है जीर विरोधिंदु ने उत्तर और





वंतर-संतर, दिस्ती । पर् वेषपाका आज भी सुरक्तित जनस्या में है ।



रिक्रन दोर्तों बोर बेद कर सकत के लिए दो कीसें रहती है और दो क्त-बतुर्याण को एति है।

पप्ठांश-यत्र

पटनाय-मन में एक बोबरी कोठरी स बूत का कटनी हिस्सा मास्पोतर-मनतक म बनी मीठ पर जक्ति रक्षणा है। सूर्य की रहिमसी एक क्रित्र से जाती है। वे बहुर पक्ती हैं यह वेककर पूर्व का उस्तार जाना वा सकता है।

मिय-पंत्र

मिय-यन संप्राट-यन की तरह होता हैं परतु बीन वाली मीबी बीर मीतो की वस्त-नाम हो या अविक वसावित अर्थन्त होने हैं मिनने समतक संतित मही होते। फिसी में जो मिय-यम है उनमें प्रयोक बीर सो वर्षमृत हैं। एक अर्थमृत विनिक्ष का बास्तित प्रस्तित कराता है वृक्षस्य अ्मृत्य (असमति अस) हम प्रकार वस पत्र से विभाग में कैं-बैठ वे वेग विये वा अपते हैं जो विनिक्ष या उपृतिक म सम्राट वह से हो मिनने या उप्तिक म सम्राट वह से हो मिनने या उप्तिक स्वाट

दिल्ली भीर जयपुर की वेबजालाएँ

स्पतिह को प्रत्य केवपाला स पूर्वीक्त सन यन नहीं है। दिस्ती स एक मसार-पत्र एक जोड़ी स्वयवताय एक जोड़ी राम-पत्र बीर एक सिध-पत्र केवल से हैं हैं। सिम-पत्र की पूर्व औन पर विधिक्तित्तित्त्व मी क्या है। सिध-पत्र की उत्तर वाली मीन कर्मांकर होने के बरूच उसके ५ का बोन बनाती हां। इस मीन पर एक बड़ा-मा समाजित कृत बना है। होने कर्कराधि-क्यम कृत्ये हुं। जह मूर्य विदुव्द से महत्तम उत्तर हुंगी पर (वर्क रागि स) पहुँचता है तो दह इस्त बीन के बराज़क से दुख कामा (समायन १ क्या) उत्तर बड़ा माना है और इस्तिप्र दुख पत्रों है। इस मान पर कृत वहनी है और क्षत्रीय कीन की पराधारी अधाहित्त कुछ पर परती है। इस मान क्षत्र हो जाना है कि दिशासपत्र क्या से आरम हमा।

िन्दी नी वेबमाला बहुत पूछ दूर-कर गयी थी परतु १८५२ में जबपुर के छात्रा स यहा भी मराजन बरका थी। ११ में बद्युर में महाराजा ने बेबमाता ना पुनरजार बराया। इस नामें में बूछ पको नो किर न बनवाना पढ़ा और प्राव सभी स्थानना हो किर से मितन बरना पढ़ा। गर ह नि जियरान सनत कुने में निर्दे परे और निर्देश किर पे हैं।

जयपुर वी वैभागना भूरिधार वधा में हैं। वहीं पत्पर आदि वे बडे बजी के वेडिरियर पार्च वे मी वर्ष वय है। नयहालय (स्वृत्तियम) म अप्य वर्ण सम्माही 23

की निस्त्रदेश क्यांसङ्कारा सन्हीत हुए वे। क्यापुर में सम्राट-मन क्यास-मन राणिकक-यत क्याप्रकाण करास राम-तत्र दिवक-यत नाडीवपय-वत्र राजियो-वृत्ति-यत को बढ़े यत्रसाव १७३ फुट व्यास का पीतल का उल्लाख चक यंत्र और कार्तिवल-यव है।

एधिनस्य-यन सम्राट-यथो की शरह बने बारह यभी का समृद्ध है। एन-एक राधि के लिए एक-एक मन बना है। इसमें चनुश्रीय बेचनाकार संघाकित कर विपयत के बरातक में न डोकर वेसे बरातकी में है कि यह धन की विधेष एपि मितिय के उसर बाती है तो उसका बरातक तब के बरातक में पहला है।

रभाक बहुत कुछ जयमकाच की लख् है परशु इतते 'उदब होते समय 'पशिकी का बेच किया बाता है ।

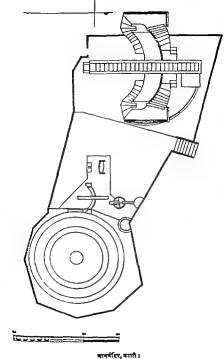
चक यत में छ कुट व्यास का बातु का एक बसावित चक है, विसकी बुधै पृथ्वी की पूरी के समानातर है। जक पर वर्सनी सबी है। पत्पुरा यह नापु



बाब ग्रंब नागी। इस बातु के बने कम से विज्वास और मांति नी नाप हो चनवी है।

निध इतिरटीरियल का की तरह है। जनर केवल इनना ही है कि इसमें पूरवर्धी के बदने गरत वर्धनी हैं।

मानियत-यह में बीतल के दो बृत्त हैं, जिनमें से एवं सहा विकृतत के महातन में चरता है और इस्टा चीननार्ग के बरातन में नाया था नवता है। विडांतर



नावनार ए कासा । नयतिह की वनवारी यह वेपयाना भाग भी देखी जा सक्ती है ।



६ममे भोनास बौर शर नापे बानश्ते हैं परतु यह यहायन हैं भीर इसमे नापें मुस्म नहीं हो पानी हैं।

सन्य यशो ना वर्गन पहुने दिया जा चुना है। वयपुर ना सम्राट-यन वहुन जम्म यन हैं। यह ९ पुन ऊँचा है और १४० पुन कहा। इसक सक्ताकार नपुनीया नी निज्या ४ पुन १ इन्हें। इसने सम्रानना ने एन विश्वा तक नाय समझ है परतु कानुन इनती सुवस्ता नहीं जो पाठी वसीनि परहाई पर्यान्त नीरंग नहीं पत्नी।

काशी की वेचवाला

वासी म जयाँगह नो बनवायी वेणपाला सानस्विर नी छन पर है।
मानविर नो सवर-नरेश मानिगृहन बनवाया था। वेपसाला मियन निरा भाट के
पान है और सावारणन वेणसाला ही नो काम बज मानमिर करने है। वहाँ से
प्रमान सब हैं (१) जन्नाट-यन (२) नाडीवन्य-यन (३) विगा पन और (४)
पन-पन।

ममाठ-यन नाथी में बैंबा ही बना है जैना बाय वैबयालाओं में पानु नाय म यह बवहुर वे नामाठ-यब स छोटा है। इनहीं जैवाई २२ ड्रूण १६ इस है और विरक्षि कोट जिननी परफ़ाई देगी जाती ह १९ ड्रूण ८३ इस सबी हैं। प्रयत्न जानुसीन को जिज्ञा ९ ड्रूण १६ इस हैं। निर्धी बोर और जानुसीनों की गरियां परफर नो है जीर बगायन खावपानी में बन है। जानुसी पर बाव घटे बाते विद्या पर बातू के छोट चुन नय है मिम पर बात जूरे हैं। उत्तर बाती गरी पर देवनारों बन है दिवन बाती पर बीरजी बन। जानुसीगी के जबन निरम दी वीबाई तर बन है। साब ही के मा बीर कार पर पर मो बहात है।

पूरव बाली गांदी जीन पर परिसोद्दितन्यन बना हुवा है । इन यत्र के प्राचेक्र राष्ट्रवीय में निगया १ कुर ३ इस हैं । यन पूचन बना हुवा पति नाद्दितन्यन सी

एक छात्रा संझाट-यत्र भी है जिसकी जैवादि वेक्टन नवा आठ कुट है। सन्य भनो का न्योरेबार बनन कावाज्य नहीं जान पहेंदा। उनके निर्मास

भीर प्रयोग नी विकि पहुत्त करायी जा क्यों है। जागी की बहु क्यागान लगान कर १०६० हैं। व बनी की पर्यु विविक्त यांचर्यों बीर प्राथीन केलको न विविक्त दिनाक बगाव हैं। जिनसे यह निर्माण बहुत विकास मही बाना जा गराया।

इति १६

उन्नीयनी यहान्त्री के सम्य में वेषसाका की एक बार सरमत हुई भी ! १९१२ में महाराजा चनपुर ने सारी वेबसाका ना पुनददार नराया और कार्य बहुत स्तीय जनक रीति से हुना । आधानिका सर्जी से सरकार

बहुबा कोय यह जानना काहते हैं कि बावनिक बनो की तुसना में वयसिंह के बन क्रियों बन्हें ठहरते हैं। उत्तर यह है कि बाव निक्र यन कही बविक सुबन मीर राज मान देते हैं। सब से छोटा यह वियोगीलाइट भी जिसमें दिवस और उम ताब मापने के किए चार इच था पाँच इच के बृत्त क्रमें रहते हूँ अवसिंह के बनी से विभिन्न एत्तम मान देवा है । कारण वह है कि इन बच्चों का बखाकन जांदी पर किया जादा ह जो पीतक की बेपेसा कम रखाबार होती ह और ये बसाकम इतने कम होते हैं कि उन्हें प्रवर्षक टाल हारा पढ़ना पढ़ता हैं। किर यह की बुरी क्रेंच में नहीं निरोनी रहती है। वह अग्रेजी सक्षर V की तरक हिस्को पर आक्रब रहती है। इससे मुरी में हुनक हो ही नहीं पाती । फिर, यन घडी की तरह सन्ना बनामा नाता है और दिस पर मी उसकी सवाद पर भरोसा न करके उसकी मृश्यिम को नापा नाता हैं और तकता से इन पुटियों के प्रमाय को दूर किया जाता है। इन पुटियों को नापन में एक बारस्यक किया यह है कि यन के पूर्वचीक भाग को सताकर पकट दिया जाता हैं जिसमें एक कोर की बुरी इसरी जोर जकी जाय । यह काम हैंट-गत्वर के वने विशासकाय बनो से नडी हो सकता। परत सबसे विवक भूरुमता हो इससे आही है कि यम में दूरवर्धी क्या पहला है। दूरवर्धी में गाँच क्यान पर तररा तो विद्यामी पक्ता हो है । साम ही समकोण पर परस्पर काटती हुई थो महीन रेखाएँ विवासी पक्ती है जिन्हें स्वन्तिक तार कहते हैं। जीर तारा तवा ये रेक्साएँ बोनो पूर्वटमा तौरम और स्पष्ट विकासी पक्ती है । जब तारा ठीक स्वस्तिक के केंद्र पर खता है तब हरवर्षी क्रीक दारे की विद्या में खता है । स्वस्तिक और तारा बोनों के तीक्ष्म बौर स्मध्य विश्वामी पढ़ने के कार्य बूरश्चीं को तारे पर साबने का काम बढ़ी भुड़मता से निमा मा सकता है। विना पूरवर्शों के मना में यन के वर्शनी मामक भाग के दोनो सिरे कमी भी स्पष्ट नहीं देखें का सकते । अब निषट सिरे को स्पष्ट देखने की बेस्टा की बांदी है तब केवल नहीं स्पष्ट विकासी पनता हैं अन बूर बाले खिरे को स्पष्ट देवने नी नेव्टा वी बादी है तब निकट नामा सिंध अस्पष्ट हो बाता है 2 बही कठिनाई समाट-यन वयप्रनाश राम-वन इत्यादि सनी में पक्ती है और उनसे सुहम देव नही क्रिया का सकता।

भाष्याय १७

जयसिंह के वाद

जबनिष्ठ के बाद पादवास्य क्योतिय मारल में मुखनता से बान समा क्योकि पर्ने बेंग्रेजा की प्रक्ति बढ़त सनी । नीचे अवस उन्हीं उद्योगिपियों की चर्चा की जा रही ह जो प्राचीन मारतीय ज्योतित के विद्यान थे।

मणिरास वहबनिविचितासीय संग्रह १६९६ चैच ग्रावतः १ त्रिवार के प्रातकान का रापक दिया गया है जो पहलायन से नद्भन पुक्र निस्तना है और अनाकू सनन पूर्व है। प्रवहार मथिएम नुवे निकात के अनवाबी जान परने हु परनू जिनोंन प्रहाशक की प्रतिन में काम किया है। इन्होंन स्वय क्षेप करक प्रव म मुक्ता गुढ किय है। अवनास नुबं-निवान के अनुनार नाना है। इन प्रव म 🖫 १२ मधिनार है और स्त्रोता की सन्दर्भ १२ 🖹 ।

नृसिंह उपनाम बापुदेव द्यास्त्री

भारतेष गाली बनारम में व्योतिय के प्रीमक आकार्य व और इस प्राप्त में मेर तर प्रभिद्ध है। भाग्नीय और पारचारय क्योतिय 🕏 व मनाभ विद्वान थे। देनहर क्रम महाराज्य प्राप्त के महमदनगर जिले में योश नहीं के निनार होते गाँव में राष' १७४६ (१८२१ ई.) में हुआ था। इत्याने नायार म बुहिराज निय ने रीवपरित सी रामनी और निजानपिरीयणि का अध्ययन किया और अन्त में गांगी म जाबार करपूर्ण बाल्केज के प्रमान गरित्राच्यापन हुए । आप बगान एतिया

'इन अध्याय की सारी बार्ने मेरे हारा संगारित जरम विज्ञान-सागर नावर चंब में घरे भी महाबीरप्रतार श्रीवास्त्रय के एक लेख में ती गयी है ।

रिक होनाइटी ने बाबरणीय समानद तथा न करता और इकाहाबाद विस्वविधासयों के सदस्य क । आपकी महामहोताच्याय की पदकी की मिकी भी ।

आप भारतीय व्योतिय में सुवार शरने भी आवश्यनता समझने वे और नाहते य कि प्रवादी की जबना बाढ वैद्यसिक महाकों से करनी काहिए। इसका प्रवाद भारते के किए आपने पत्तकों सिक्की और पत्तान भी बनाना आरम्ब रिया परत् उस मनय काशी के पश्चिमे के इस न इनका चीर किरोब किया । वैवद्वविपात से म म सुमान र क्रिवेदी इस विरोजी बस ने अपनी में इसकिए ज्योतिय सननी मुबार अब तब मही हो पाया। आववर्य तो यह है कि जिस सूर्य-विकात की मुबावर दिनेदी स्वय बायबय नहीं भागते वं और वहते वें ति यह दियार्गम नामन बदन प्योतियों के प्रत्य के आवार पर किया गया हैं उसी नी प्रामानिक नह करपवान बनान ने किए आवश्यम समझते व और पहुंचे ने आवारों के बातायें हुए बीज सस्कार की पढ़ति को भी त्याप्य समझते थे । सुवाकर दिवंदी का पत वा कि तिविद्या बद्दम घटनाएँ हु छाईं सूर्व-विद्वात के बनुसार बनाना चाहिए सहग दृश्य घटना है उसकी नजना कामुनिन ज्योतिय से नरनी शाहिए। जलर प्रदेस के अई प्रशास मान भी इसी विकार पर अनते हैं। विसवा मुक्त कारण वही बान पहता है कि मुर्व-सिकात का नाता कीवी ने वर्म से बोब रचना है और इसकिए प्रवान्याह की मधना के किए उसके बदस निधी बन्ध धव को ठीन मानना अनुविद्य समझते हैं। परत द्वार ने पहन की भी गणना लूर्य-सिकात से करते हूं तो कटो का अंतर यह बाता हूं और बनदा भी देस रेदी हैं कि क्योतिपीनच बसानी दोगी हैं ।

बापूरेन शास्त्री के बनाये हुए प्रकों के शास गीचे विये आहे हैं

रेकापिन प्रवासम्बाव विकोगियित धावनवाद प्राचीन क्योतियानायीयम् वर्षत बच्चाव्य विचित्र प्रका सब्द संस्तुत, तत्त्वविषेक परीक्षा मानमिवरस्य पत्र वर्षत बौर बक्दनिता । से यह स्वकृत भावा में हैं बौर क्यकर प्रकादित हुए हैं। कुछ स्वकृत पत्र बजराधित है सेरे चक्तन-क्रका विद्यात के ए स्त्रोक वार्षीय किकोगियित स्वत्री कुछ पून स्वितास्वाधमोशी टिप्पणी मनस्वोधमों सेष्ठक नीर कुछक्तिका संगर्जन।

'सटोरपक्रमान्तर भारकराजार्यंत प्राणेव भारतवर्येक्ष्य तुर्वेष्ठिकारत-स्थाप्रचारी जात । तुजावर्षिणी बीच्या की मृत्तिका पृ १ (१९२५ डी को करी) ।

पचाम विचार पु ११ १२।

हिंदी में इनके मीचे किस्से धय प्रवाधित हुए हैं नवगीशत सीजगित रुप्ति विचार सीर सामानवानुसाद । मिहातिस्रियोगिक सेपोलाम्याग वा नवेंची सन्दाद करोंने विज्ञानित्तवत के सहयोग से क्या है। मुर्वेसिडात का सेंपेसी सनुसाद भी विचा है। में सोनी सब हैं मन १८९१ वर्ग में प्रशासित हुए से।

कापने विद्यातिष्यरोमिक के गणित और गोल दोनो सम्मायों का छोत्रपूर्वक रिप्पत्ती के बाल एक सम्बद्धक १७८८ (१८६६ है) में और सीमावर्ती का १८ ५ फक में प्रकाशित विद्याला।

भाग सक १७९० सं १८१० तक जोटिकल सकसनन के माबार पर पर्वाव बनाकर प्रशासित करते था। जब भी जापने नाम के प्रवाग में सही विस्तयना पासी जाती है। ं १८१२ सन में जाप का बेबाबनान हुआ।

नौलावर गर्मा

गीडावर समी का बन्ध सक १०४५ (१/२६ हैं) में हुवा वा बीर बार गया बीर गड़की के मनम से दो कोत वर पटना के खुन वाने सचिक ब्राह्मच थे। आप न मरोरीव पद्धित के बनुवार गोलप्रकार नामन दच सक्क नापा में किबा हैं जिसको १७६६ सम में व बारूबेत शास्त्री न खोबकर कारवा बा। इसमें वीच बन्धाय है ज्योरतिक निकासी सिकितात चारीयरेबाणिविसदाल चापीस निकोच निविस्ताल बीर प्रका।

विनायक (उपनाम केरो लक्ष्मण छत्रे)

मिनायक (उपनास ने से कक्पन कने) का बस्स महाराष्ट्र प्राप्त स्वक १७४६ (१८०४ ६) में हुना था। बाय प्रतिका ज्योतिय बीर स्थित्स्वान में बढ़े निमुत्त कोर बायन बस्के प्राप्त के अनक स्क्रमों और नासवों में उच्च यद पर नाम किया। बायका लोक्प्रिय नाम नाना था।

सापने कासीसी बीर सेंग्रेशी ज्योतिय प्रची के साबार पर बहुसायनकोच्छन नामण्यक सप्तामे यब सार १७०२ से स्वार विचा वा बो सार १७८२ से स्वारा स्था सा । इस पर में कर्ममान नुब-स्थितान के ल्यानार किया प्यास हु परतु पहु परिस्थित स्थापत किया ह बीटा विभिन्नत को लेकरी का भोगगारा माना है जो सम ४९६ में बस्त विचय पर या। असन को बांपिय परि ५ १ दिकका मानी हू। गार १७८० (१८६५ हूँ) में सापन नाविष्ट प्याम के सनुमार प्यास मानियन करना सारव विचा। इस बान में साथा नास्य पटकर्षन से साथ की नामसन की जिससे यह पत्रागलूक चलन स्नमा और इतका साम पत्र सया नामापटकॉनी पत्राव।

विवि-सामन के किए विवि चितामधि के समाम एक प्रमाशामा साहव में किया का परयु सब इसका प्रकार नहीं है।

जापन स्कूलो के किए मराठी में पदार्वविकात-शास्त्र और अंतरमिश्व की पुस्तके मिन्नी की।

सेले

विद्याओं रकुमान केले था क्षाय माधित से यह १७४० (१८२७ ई.) में हुना मा और एक १८१७ म ६८ वर्ष की जवस्त्रा में वेहान्त हुना। आपन मराठी पत्रिकाओं में इत बात का कर कारहोक्त्र किया कि प्रमाण सामन पत्रति है बनाना काहिए और इस बात म केरोरत का विरोध किया। वर्ष वर्ष तक कहान्तर में छहात्रदा से प्राप्त पत्रात बनार फलाते रहें। धिर त्यांक्रिक पत्रात में छहा्यत से काम केरों व परंतु इस काम के किए अपना कोई स्कान वस नहीं बनाया।

रचुनाय

काप राक १७९१ के लाविक प्रवास के बाबार पर ब्लावित प्रवास वताकर प्रकाशित करने लग विक्रे आपके के पुत्र कुक १८ ८ एक बकारों रहे में बावरा वर्ष साम सुर्विशिक्षा के बनुसार वा बीट बयनास २२ ५ वा⁴।

भारतीय क्योतियधास्त्र एक ३ ४ ३ ५ ।

गोडबोरे

इटमाधारणी पोबबोले का जन्म कक १७५३ (१८६१ ई.) में बबढ़ प्रात में हुमा था। पर प्रात के कई रकतो के धिकक के पर पर रह कर ज्ञाप हैडमास्टरी से ट्वायर हुए जीर पूना में रहने कमें के । जापने बम्बी की भैवधाका में भी हुक रिजायर हुए जीर पूना में रहने कमें के पान स्वर्णनाए हवा।

एक १७४८ में बायम वासमहत्त्व बोबी गाँउ के शहमोव से प्रह्मानय का मध्ये मात्रादर उपाहरण प्रष्टित विचार को मध्ये मात्रादर उपाहरण प्रष्टित विचार को मध्ये मात्रादर विचार को प्रधान की दौषा का माध्ये र हैं। इस्त पुरतक का दूबरा सन्दर्शक भी करा है। इस्त धारमी ने प्रह्मावय की उपपत्ति मी मराठी में किसी है। सक १८ ७ में एक छोटा-सा क्योतियसाल का सरिहास किसा था। सामन पाठमानोपसीची बहुत-मी वणित की तुस्तकों की एकता की सी।

घद्रशेखर सिह

चन्द्रसकर चिह सामन्त्र का बन्म एक १७५७ (१८६५ ई) में इजीसा प्राप्त म करक से ५ ६ मीक पिष्टमा सामारा शीद के एक एतक्य में हुना मा । क्यान में सामने सहस्त व्याकरण स्मृति पूराण तक्यान और सामृज्य की धिका पानी मी और समी महस्त्रमूर्ण नाव्य उसी को एक किया था। जब बाग द स्व स्त्रे के न तक सामके एक चाचान सामनी फीन्ट क्योरिया ना मूख पाठ पढ़ाया और बाताय के कुछ नसमी जीर ग्रही की दिसाया। धीरे-बीरे इट बाकक ना मन नावाय का ना समीन करने कीर तारी नी बदकरी हुई दिस्ति को देशन में कर नया। स्त्रीने कर के पुरस्तालय में सम्बन्ध सामा ।

यब बाय पदो नी स्थिति भी समना नरन रूप एव बायनी विदित हुआ कि पमना से पहो नी को स्थिति निकरती नी यह जानायम प्रदो नी प्रत्यक्ष स्थिति है नहीं मिलती भी बोनों में बचा अन्तर पडना था।

क्षपत बनाय स्मृत यनो से जायन सूर्य चडमा भीर शहो के मुकारो वा नयोगन नरने एक पुरुष्ण क्षित्र काली जिसका नाम है सिद्धानवर्षण । यह व्योधिय-विकास कर एक मुक्तर घन हैं। जयनायपुरी सौर उद्योखा प्रान म दनी के जनगार जनावे हुए प्यान राज माने जाते हैं।

मिद्धानहर्षण का मूल शास्त्रज पण उडिया अशरों में लिला पया का जिसकी कण्क कालेज के मनित के लक्षापक की योगसक्तर रास न' अपनी सेंडेजी सूमिका कंसाम सन १८९९ हैं (यं १८२१) में कराया है : यह यम जडीमा भीर विहार के ज्योतित्व ने काको मो प्रधास जाता है :

गकरवालकृष्ण दीकिस

प्रत्य साम्युष्ण वीक्षिश्च वा व्याम भी स्वत् १७३५ में मायाइ सवक १४ बीम बार (ठा २०-२१ जूबाई, सन १८५६ है) को रलागिरी में गुम्म गांव में हुमा वा। कांट्रियों के बारण बारणों दिखा मिनुक्यम से बीकर नहीं हुई थी। महारण्ड् मान के बनन मराते और वीदेश किमो बीर ट्रेनिय वाल्यों में महारण दिखान का कांग दिया। आपनी बुद्धि बड़ी महरू थी। बारण मराते में दिखाई वा दिखाली (छा १८०६ है) मुण्डियालार (१८८५ हैं) क्योगित्कास (१८५६ हैं) भीर वर्गमीनासार (१८५५ हैं) मामल पुरस्के क्याई थी। बक्क्यू एक सिदेक के महिना के बारणे दिखाल केंद्र राज्य प्रवाद में किस्ता था। यस्तु वायका सबसे उपयोगी और नमीर विद्याल को बच्च मराति वा भारतीय ज्योगित्कारस है निद्धे सापने सन १८८० हैं (छक्च १८ ९) नक्यार पास में आगन किया साबीर हम १८८८ (छक्च १८ १) के बक्ट वर साम किया। स्व पुरस्क पर आप को मुने भी प्रक्रिया को सीने कर किया है थिए। प्रस्ता के प्राप्त के प्रक्रियाल के प्रक्री विद्याल के बीक्षिक हम्ल का बुक्त है दियान

इस प्रय के पहुंके भाग के पहुंके विभाग में वैदिक गांक का वर्षण हैं विसम वैदिक महिला और बाह्म में आये हुए ज्यातिक स्वयों वरणों का वस्तरण वैकर बतावा क्या है कि वैदिक कवियों को ज्योतिक स्वयों वालों का कियता जान वा !

दूपरे विज्ञान में नेवायकाक की न्योधिय का वर्षन हैं। इसमें नार्च नीर वाजून न्योधित का मिरान वर्षन हैं। इसके मुख्य स्थानों का बाद भी मी दीन नारी बात जा किया नारा हैं। "वयर्ष न्योधित की भी न्यार्च हैं। स्ती विज्ञान में अन्यपुत्त निकला और पानिनीय ब्याज्यन में बार्च हुए न्योधित सबसी वर्षनी का निवेचन हैं। यह पानि अवस्था में हैं। इस्टाम्प्रकाम में न्यूरित और महामास्त में माने हुए सार न्योधित सबसी वर्षनों का विवेचन किया गया हैं। इस प्रचार पहचा माने हुए सार न्योधित सबसी नार्यों है। ऐसा प्रचार पहचा

हूसरे भाग में क्योतिन विज्ञात-साल के क्योतिक सारक का द्वितहाय विधा गया हैं। पहुरू कह का गाम पोलट-कब हैं विकास मध्याविकार प्रकृत्य र में प्राचीन विज्ञातपण्यक के पितामहरीकांत्र विरिष्ट-विज्ञात चौरक-विज्ञात और पुनिध-विज्ञात भा विदेषन क्यो विकास के शांव विद्या गया हैं। किर क्योता काल के मूर्य-रिकार होय-विकार कारा-उ-विकार बीर धानरूप-पहिलोस्य सहा-मिकार का उत्तम सर्वन है। इनके बार प्रथम धार्यक्ष (धारु ४२१) हो संकर पुनाकर विवेधी (धारु १८ ६) तर के ब्योतिय के प्रतिक बात्यार्थी और उनके प्रयोग ना वर्जन १११ एटपे में किया पता हूं। यसो में सिखे हुए नाक की धाकत वीक्कर सिसी गयी है और यह मी बताया गया हूँ कि किया सन्य में क्या विद्यापता हूँ।

इसके बाद भारतीय व्योतिष पर मसकमान ग्रॅंबकारी विमपनर बसनीतनी

के मत का विवेचन किया गया है।

दूसरे प्रवरण म सवनवस्था के भवव में निधानिक सावार्यों के मनी ना तुकता त्यार विश्वन हैं । तीमरे प्रवरण म स्वयन निधान वक्त) पर विराज विश्वन दिया त्या हैं । वीमरे प्रवरण के क्षाकरण हैं निकार विश्वाम क्या हैं कि हमारे प्रत्या में केव सबसे मातों और प्रशंका क्षा करने हैं।

न्यज्ञासिकार में प्रकरण १ में खड़ी की स्वय्य पनि और स्विति के सत्तव म गुम्नासम्म विषेषन हैं प्रकरण २ म पत्ताव और विवित्त सना तथा सबनो का बगन विद्या गया हु । इसी प्रकरण म पत्तावोदन विचार नामक वक बच्यास ह जिसके १२ पुज्ञ में दिलाया गया हु कि पत्ताव का धोवन करना वर्षो बावस्सक है मासन पत्ताव को स्वासादिक है।

इस प्रसार कुल ४४२ पृथ्का व हुतनी बार्ते किली वसी हूँ। इनके लाग मधाप म विप्रत्नाचिकार, कामूले-वाकृताकिकार, छावाविकार, कावास्ताधिकार, उपयोक्ति पहर्मुन प्रवृद्ध्युनि कीर पहाचाल बच्चाय हूँ। जहहृत्युनि बच्चाय वें योजनारो है मोगागों और वारा वर तुक्कातक विकार विभाग के बाल विस्ता पदा है।

।गामा भार गरा पर तुक्रमारमण विचार विग्लार के माच विचा यदा है। महितास्त्रच न महिला और भृष्टन सक्ष्मी युन्तका का वर्षन हैं।

उपमहार में मारतीय ज्योतिय की नुकता अध्य देशों के ज्योतिय न की यदी है और इस मजब क जनक जारतीय और विदेशी विद्वानों के मनों का विदेशन दिया गया है।

मत म नश्तुत मीर मध्य उद्योगिय पत्नो नी एन नृहंग नुन्ध समा वद्योगिय श्रम नारों नी नुन्धे से उदी हैं । स्वीतिय न सनितन्त्र उन संय पुरन्तों नी सो नुन्धे हैं वित्तरे ज्योतिक सर्वती अवनरण मिथा गर्वे हैं। अना में विवदानुतार सूची देकर १६ पूछों में पुस्तन समाप्त नी गर्वी है।

<u>स्तेतकर</u>

हर्ष ।

मैं नटेस बारूनी मैं तकर का जग्म पीत सुक्त १४ धुकतार एक १७०५ (१८५५ हैं) में हुना वा और १८०७ हैं से बाद अबई प्राप्त के स्कतों में किसर का काम मर्ग्न कर वा। बाद बादकरोट के बेंदगी स्कल में है ब्राइटर के पर पर भी रहे हैं। बाद प्राप्त और पारक्तार व्योतिय के ब्राह्मीय विद्यान मेंटे स्वकार का। बादमी मत्य स्वर १८५२ (१९३ हैं) में ७५६ वह मी बदला में

यापन नयोजिय पर कई धन किसे है जिनके नाम से है छन्तर में न्योजियित केनकीयहासित नेनवानी केनकी परिधियत हो एवंद हरासीय विकासिनम् केनकी सावता साम्बन्, धारमसुंद्रश्यासयस्याम निर्मेश सीह सुग्यकार पूर्वपहासित नेति मार्गत से सम्बन्ध विकास कारियन पोष्ट्रश्यान सम्बन्धियमित ।

ज्योतिर्गणित

कराध्या विकार गता कर ।

सह बह बाजार के कममय ५ पृथ्वे का बच्च ह विद्यमें प्रशास बनाने बहुव को निर्माण करने नक्षणों के जब बीर बहुव का परिया करने जी हमी बावस्य कार्यों के सिर्म करने की हमी बावस्य कार्यों के सिर्म करने की हमी बावस्य करने वार्यों के स्वतंत्र के बावस्य पर व्यवस्य के स्वतंत्र प्रशास करने का बहुव हैं। वित्त पायलाए गर्यवस्यानों और बहुवानों के बावस्य पर वह की कर बनाय पर्यों हु उनके चून भी दे वित्ये गये हैं। वहसम्बन किन का उपनेत्र कर के मुना आप करने का चुन भी दे वित्ये गये हैं। वहसम्बन किन का उपनेत्र कर के मुना आप करने का चार पूर्व का कुर विवाद वार्यों के बावस्य कार्यों कार्या की देवार वार्या के वित्या वार्यों के प्रशास कार्या की वित्या कार्यों के स्वतंत्र प्रवाद के बीर विद्या कार्या की वित्या के स्वतंत्र के स्वतंत्र के साम कार्या कार्या की वित्या की स्वतंत्र के साम कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या के बीर प्रशास कार्या कार्या के साम कार्या कार्या कार्या के साम कार्या कार्या कार्या कार्या के साम कार्या कार्या कार्या कार्या के साम कार्या कार्या कार्या के साम कार्या कार्या कार्या कार्या के साम कर बात कार्या कार्या के साम कर बात कार्या कार्या के साम कर बात कार्या के साम कर कार्या कार्या के साम कार्या कि साम कार्या के साम कर कार्या कार्या के साम कर कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कर कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार्या कार्य कार्

केतकी ग्रहगणित

यह प्रह्मावन के बन पर, धरहत क्लोकों में व्यविन ज्यांतिय के सावार पर प्यान कराने के विद्यु उपयोगी घव हैं। पूरान बन के पवित क्लोकों को याद करके गक्ता करने का बाद जुनस्ता छ बर सनते हैं बत उनके किए यह बहुठ उपयोगी है। इसके तिथि नजन बादि की तवा बही की स्मप्ट यकना पर्यात प्रकृतियों है।

इंछ पर प्रवक्तार न वापनी अनिविश्ति व्याच्या भी की हैं जिसमें उदाहरण रेसर हम्ब को भीर मुदय बता दिया है। इसके साव दक्तार के मुद्रोम्य पुत्र उत्तरज्ञ बन्द्रस नेतवर ने नेतवनी परिमक्तसातामाप्य नामक डीमा किसी हैं जिसमें चित्र नेसर हैंसानिक रीति स निवयो भी उत्पत्तियों भा वर्षन विद्यार के साव दिया है। यह पुत्रस्य प्रक १८१८ में विस्ती पार्यी भी और सक १८५१ (१९६ हैं) में आये नवन मुस्यालय से प्रवासित हुई। सस्तुत में नवनित्त व्योतिय पर यह सम्ब्री ग्रस्त है।

वैज्ञान्ती—इसमें पशागोपकोगी विकि नक्षण और करनी की वनना करने के निरु सारविज्ञों है जिनसे सनना बड़ी सामानी से की जा सकती हैं। इसमें बहमा में वेबक ५ सल्नार देकर काम किया बचा है।

भक्तप्र विकाल—इनमें कावाध के विविध प्रकार के तारों वा वर्षन उनकी
मूची मोताध धार तथा कावाध के मानचित्र विधे गये हैं। जिन तक्षणी
के नाम बाध्यीय व्यक्तिय में नहीं हैं उनके नाम क्षणीने स्वयं बनाम है की
लेक्सिया के तिरु मजबवारि प्यामन के तिरु उच्चे सवा 'कायधा' ने तिरु
'करसपक्षण' मारि।

तिलक

वाल नवावर निक्षण का यस्य एक १७३८ (१८५६ है) में हुआ। आप परिता पर्यापित विज्ञान प्राचीन दृष्टिमान क्यान कीर वेव के व्यक्तिय विज्ञान का स्वत्योगित के भी आप प्रवास परिता में निता में जिसके कारण बार को कई बार प्रकाशना का का । इसके आप वैसा-विदेश मानी च्याद प्रसिद्ध के तीर जाय को भीर साथ वहां प्राचाई। आप परस्त माना व्यवद्धी पत्र स्वया चिनारी नामक मस्त्री यक के मन्त्र सम्बादक का आप के नित्यो तीन स्वयं बहुन प्रसिद्ध हरें। आस्त्रव्यं (२) आर्थित होस इस विवेदां और (१) बीना न्द्रस्य।

ओरायन

सह वेंद्रेनी में ज्योतिय-सबबी तथ है और नन १८९६ हैं में किया मदा वा। इसने साथन वेद बाह्यक धाहिता का ज्यातित के प्रश्नों सिक्ष किया है कि विशे निया है कि वेदिक के प्रश्नों के स्वाह के

बार्पटिन होन दन दि बेशव भी बेशेची का पण ह जिससे जापने बेशे पूर्णने एका ईरान की पीराणिक कवाको बीट पूर्णानिकान के जावार पर पिड किया है कि प्राचीन बार्प उत्तरी अब के साथ निवास करने व बीट वही से बेरे-जैने जक्या, प्रितक होता क्या वे जारावर्षों में मांगे। यह पुराच स्तर ह है है म निकी वरी मी गीताराजस्य

सह बसंनवास्त्र का एक कपूर्व प्रस्त है। इससे जगनवृत्तीया के अनुवाद के साव-साम प्राच्य और प्राव्यास्त्र वर्षन ती तुकता कर के दिखाला गया है कि मदनवृत्तीयों कि पितान क्या है। इससे के एक स्कोक प्राव्याना मार्गामीयॉहम् के वर्ष मी क्षोक में आपने कीरायन एक का निकास किया था।

इन पुराको के विशा अपने केवधी समाचार पत्र के बारा महाराज्य प्राव में क्योतिव सबनी बातों की ओर लोगों का स्थान आर्लिश क्या और नवास कि पत्राव बमान की रीति में क्रिय प्रकार का बुबार करने की आपस्थकता हूँ। बाप के नव के बमार एर पत्राव महाराज्य प्रात में चकता हूँ विश्वमें बमानास का मान रेच्य पक्ष के बन्हार नामा बाता हूँ। बाप का बेहानशान सन १५२१ है से हुआ। सभाम र द्वितेयी

धुनाकर क्रिनेवी काशी के निकट बानू री नाम के निकाशों में । आप का क्का एक १०८२ (१८६ हैं) में हुआ था। य आपूर्वन शास्त्री के नेवन केने पर साथ कारास्त्र समझ्य कानेन के गणित और क्योशिव के नुक्य सम्पापक हुए। नाथ की सरकार से महामहोगाम्यान की पनवी निकी भी। नाथ चार हुए १८९२ (१९५२ हैं) में स्वर्गनाधी हुए।

अर्थात रेक्ती (बीधा विशियन) नामक तारे से नक्षत्र जनका आरम माना चाता है।

साथ नीवन और ज्योनिय ने अदिनीय निदान व । बाधन बनक प्राचीन न्योतिय प्रत्यो को प्रोच करके टीकार्य किसी हैं और जर्वाचीन उच्च गणित पर स्वतन्त्र यब भी तिलाहें। बाधने स्थ प्रजो के नाम य ह

(१) रीपेंब्स कसल (सन १८) (२) लिपिन प्रस्त (सन १८ १) तिनम २ वटिन प्रस्त और उत्तर है (३) सालत परम्योगीरिशामर (सन १८ २) त्रम कस्त मासर, प्राल्याव गणमा वणकावर बायुवेद आर्टिकी किसी रीतिया में शेर दिला वर सुमेशेद ज्यारिक्यास्त वे लग्नार वास्त्व स्मामित मामन पैसे दिला वर्षा

- पुत्ररकार (शहर १८ ४) मं बह नी नजा का विवेचन गरीपीय प्रतिनिष के कनुकार किया शया है।

५—विक्रमावर श्वः १८ अस सिमा शया चाः इसस वास्तु (भवन-निर्माण) मबदौ बात है।

अ—पराभ्रम म पृथ्वी ने बैनिक भ्रमन ना विकार किया गया है ।

८—-पहचक्त में इस पर विचार किया गया नै कि पहकी का सीमन कैस.
 करना चाहिए।

९--पोमीय रेमायजित ।

रैक्--पूरिकडकी ६८की ११की और १२की पुल्लको का नस्टल म इस्रोकाळ नत्रकाद ।

११---पनर नरिमणी म मारगीय स्थोनिपियो नी बीचनी और उनरी पुरनशे ना मंदिरन परिचयर्ड जिमणी चर्चा यहाँ नई जगहा पर जायी हा। यह मर १८१२ म निशी यदी थी।

य नव ध्रम मस्ट्रन में हैं। मुधानरती भी मस्ट्रन टीका में घर्ष य है— १---पत्रसम्बद्ध पर प्रतिभागोवक टीका सक १७९५।

२---भाग्य राजार्थ की सीमाजनी यह बो स्पनित टीका शक १८ ।

३—माम्बराबार्य के बीजगनित की कोरशितर टीका शवा १८१ ।

४--- मान्यानाय ने वरण पुत्रूक की बागनाविश्वण टीका यक १८ १। ५----चरार्टमिट्टि की पर्वागज्ञानिका पर पर्वाग्जानिकामकाय टीका यक १८१ में जा अकर मौती की बाजी टीका और मुम्बिक ने नाम यक १८११ म जगरित कर थी। ६—मूर्यगिकात की शुवार्वापकी टीका १९ ६ के जून माम में पूक इंदे की और इसका पहला सरकरण 'विकियोजिका इंदिका' के वो मागो (तकता ११८० और १९९६) म एत १९ ९ और १९११ के में प्रकाशिक हुआ था। इसक दूस पानस्य करात की पविवादित सोगामठी ने १९२५ हैं में प्रकाशिक किया को इस एक्स कार्य में प्रकाश ।

७-----वाद्वास्पट-सिद्धात टीका सहित १९ २ ई. मॅं प्रवासित हुमा का।

८—-कायमट डिटीय ना महास्त्रियात रीका सहित पहले कनाएस सरका सीरीज सक्या १४८ १४९ और १५ में निकस्ताचा जो १९१ में पुस्तकानार प्रकारित किसा पताचा।

९—- राजप और आर्च क्योपिय पहले बनारतकी पविष्य पिषका में सोनावर और सुवाकर के माध्य सहित निक्का वा को १९ ८ई में अलग पुस्तकावार प्री प्रकायित किया प्रसा वा ।

१०—पहुरुषस्की सोपपितन टीना जिसमें मस्कारि और विस्तान नी टीकार भी सम्मन्दित की पत्री हैं।

इन टीराओं के बांतिरिक्त हिंदी में पत्तनककन पत्त्वपाधकन और समी करमनीमाशा नाम की उक्क गामित की पुरक्क भी जुबाकर की की किसी हुई है। बतिम पुरक्क दो मानों में विकान-मित्रपत्त प्रयाग के प्रकाशित हुं। सापन हिंदी भाषा की भी कई परक्ष किसी हैं।

क्यर के बर्चन ने स्वयट है कि शुवानर विवेधी इस मान्य में ज्योतिय और गरिन के बर्मनुत विदान हो मये है। जात नहीं बाप व्योतिय के बायस्यक मुजार के मिन-कर क्यों से यह इस सबक म बहुन प्राणीनकार से यह परपार चली बातों है कि बृत्युत्यता के किए बायस्यक गुजार करते रहान चाहिए। इस विषय पर आपका गत आपूरेस सारसी के सबस में बताया या चुका है। पिस्काई

एकं दी स्वामी कर्तु पिस्की का जग्मकाक जग्मस्वान जाति का गता मही मिल एका परतु आपकी जोदेवी में निज्ञी हविजयन कोनोकोसी एक जगोबा पन है। इधम गीर और न्याह तिनियों जोर पहीं जी गगना करने की ऐति उपपति सौरत पारिमार्थी में नीहें जीर इससे इंडिंग सम के स्वामी की युक्ता पर्यों की पित गाइव ज्यासी तम अपन पित्रामिक केवा की विभियों की युक्ता पर्यां जा सक्ती है। इसमें मारतवर्ष कर में प्रचलित समी प्रकार के सक्ता तिनियों और पारीकों के मारते गैं रीति बहुत सरकता से समझायी गयीह । बोड-में अभ्यास से तिभी तारील गैं मुददा श्री बॉच एक सिसट में हो सवती हूँ ।

इस पुस्तक में बढ जाबार के ११४ पृथ्ठों स साम्तीय ज्योतिय के सभी स्थाव इरिक् बंदा पर बहुत ही बैझातिक रीति ने प्रकाश काला गया है । किस माम म नीत-मी तिथि किस पूर्व था स्थोहार के लिए क्से निश्चित की जाती हैं। पनाय कर नेराय जाते हैं पन्ताय के अब क्या है इसका पूरा विकेशन किया गया है। इसके बाद २१२ पृथ्वो में २२ मार्रामवाँ हु। यहसी भारती व बतिन मारत म प्रवस्ति १६७ है सर्९२६ है नव का सक्त्यर-कक दिया गया छ । तूसरी स सूपनियात और मार्गितद्वात (मार्गमदीय) के अनवार नीरवामों के मान अविमानी तथा कर माना की भीमार्ग और निधियों के साथ बनाय नय हैं। नीचरी स मधान के माम चनके देवता भीर उनके मान करेगाल प्रका तका तथ और कथा का जनसार दिय प्रयक्त । जीकी म रेपड एक पूर्ण के सरोतीय नारीनों की सारवन अभी दी संग्री के जिससे कोर्ट सी ३ 📑 र पूर्व समान्द २३ १ डी ताल जी अवति कसि सबत के आरम से ३ करि नेवत तह की देसरी शारीला के बाद बाध मिनट य विना गयना के निवन सकता र प्रविद्या भ नतानी योगा और सवस्परो के गणक ग्रन्थी म सुप्रसिद्धात और नार्यमिद्धात के सनुसार गतान्त्रि भूवाक और तिथि के भग क्ला विकता तव व ¶मर दिय गय है । भानती स सूर्यमिखान और बार्यमिखान व सनमार ३ वर्ष ने संपमकात्मिकाल के सीर वर्ष और कश्चेंद्र के अवाक नवा भीर वर्ष की पहरी मेमाबन्दा के प्रकार तथा नुर्व और कहकड़ की विकाशतक वर्ति के गुमक विदे गय है। बारपो संबंध जानन की रीति बनायी पंधी है कि किस अंबंधी नारील संबंधित मीं भीर निवि चाड़ निवि नक्षण योग या गण्या है। नवी सारवी य निवि नक्षण भीर योगा को स्टब्ट करन की रीति नुर्वनिकाला और आर्यनिकाल के अनुसार बतायी पर्या है । इससे पत्राम बहुत ही मुसलना न बनाय आ नकते हैं । इसकी मार्ग्या रें १ ८ पटन में ईमनी मन के बारम में १ है के बन तर के प्रायक मान की समायन्या नी अंदरी नारीय और बार यानिम्य विषय और स्थित भव अधिमान और रायमाम भीत बहुत के दिन और करें का नारंथ काल का समय एक गमय कर बह क्षेत्र कारि दिए हुए है जिल्ला वर्ष के विशी नारीम की निवि और बार - विकट क जाना जा सबना है । पदापत्री व नक्षण और याप जानन के प्रवास है । जारर बी म १८४ ई में १ ३ ई तथ व व निव्युत वथ विषय ईंग्सी हिब्सी बीतन्त्र मनो के अब और प्रायण याम की जमावाया का सम्यक्त और कास्टकाल और सुर्य बहुमा व मान्दर हिंदे नपार । जन्हीं न ८ में नेवर ३५ मधान तर के तरपार

नह यन ज्योतिन के विधार्षिको इतिहासको पुरायत्न के अन्येषको और सहानदो के किए अरवत ज्यनोनी हैं। इसके विहास केशक का वेहानसान सभी हाण ही में हजा है।

बोटेलाल

लाला कोटकाथ का बनम कब और कहीं हुआ या यह नहीं जात हो रहा। बाद एक मुनीस दुरीनिकर को । कुछ वर्ष हुए जान का देहावान हो नदा। बेदाम-न्योधिक पर सामने बेचेशी में एक सुन्यर माध्य किया है जो १९ ६-७ के हिंदु रनान दिन्यू में प्रकाशित हुआ या। इसकी क्यां देशाय-न्योधिक के एक्स में का पूर्णी हैं। उसके प्रकट होता है कि बायने धारतीय न्योधिक का बच्चा नव्ययन किया बा और इसके साथ मूनान निक्ष वैविक्तन भाषि के प्राचीन क्योधिक का पी मूक्तात्मक क्यांचन किया था। आपने वेदाय-न्योधिक के नहें स्कीको का वर्ष बढ़ी विदर्शी पूर्वक क्यांचा था और बंगान उपनाम बाईस्टाय एक्सा था।

दुर्गाप्रसाव द्विवेदी

दुर्वीप्रसाव डिलेवी का जग्म संवत १९२ (शक १७८५) में बयोच्या है ८ कौस पण्डिम 'पथ्डितपुरी' नींव में हुवा वा । आप वश्युर के सस्वर पाटसाका ने सम्पर्स बहुत दिल तक रहे और अपनी विद्वता के किए महामहोपाम्माम नौ परनी प्राप्त की।

सास्तराज्यार्थं की सीलाक्षणी और बीजगणित पर जाप ने ग्रस्ता और विद्यानियोतिक वा प्राचीन सीर निवानियोतिक वा प्राचीन सीर निवानियोतिक वा प्राचीन सीर निवानियोतिक वा प्राचीन सीर निवानियोतिक वा प्राचीन सीर निवानियोति स्विति के स्वाचीय प्राचीन वा सीर्याण परिवान के वा व्याचीन के सीर निवानियोतिक के साम पूर्वितकारी भी साथ ने किसी ह । विभिन्न साम व्याचीन के सीर्याण प्राचीन वा सीर्याण प्राचीन के सीर्याण प्राचीन वा सीर्याण प्राचीन के सीर्याण प्राचीन के सीर्याण प्राचीन के सीर्याण प्राचीन सीर्याण सीर्याण प्राचीन सीर्याण सीर्याण

चुल्ट

दीराताच बास्त्री लुन्दैट एवं बहितीय ज्योगियी ह और वेहा ने समझ ती। बार न वेहा में अध्यादन से बहु निरार्ट निराक्ता है कि बहुत-स तहा से पानित और ज्योगित महत्री सार्ट है। साथन नई यह निने हैं जिनम वेदशास-निर्मस और समा वर-निराल महत्र है।

वैदराल निर्मय—दम प्रय में लेलक न यह निक किया हु कि देश का समय कैवल ॥ या नाइ क हमार कर ही पूराका नहीं है वेश लोकमान्य निकाल करने के में स्वाद यह में निक किया है करने कुछ नका ले पूर्वक होता है कि व लगो के पूर्वक हु। लोकमान्य निल्काल को स्ववस्तीका का मानाना मार्ग गीती जम से वेदल वही निक दिया और की किया निर्माण कि मार्गोणी पात की नाम वही कि दिया और की किया निर्माण ने साम वीची के प्रविद्या मार्ग किया नाम के प्रविद्या की किया के प्रविद्या के प्रविद्य के प्रविद्या के प्रविद्या के प्रविद्या के प्रविद्या के प्रविद्य के प्

हमी प्रकार बार्गवायन बीज्यून में आप्यकार वर्गावाये ना उद्धानों में बार मिद्र बार्ग में मिं उनके नवन में बार्ग-विकृतिकार की उनमी नायता में बीच में या इसीना बार्गवायों का मानय की प्रकार प्रकार को प्रमानिक के . इस गुरुक्त में बार बार्गियाय में बनेश बिंग देशर यह निद्ध बारे !! जिल्हाहून स्थानित करीत जावायों और मुर्गियाय में विविध बार्गों में बाद नाम स्वयं हैं। पुरुष्ट स्वरं १७० भवमृत है और हिंदी माणा में किसी यथी है। भाषा सरक और सूत्र नहीं हैं। इसकिए पढ़ने मालो को कुछ कठिनाई पड़ती हैं।

प्रभावर-स्थितिः—द्वारं प्रह्मावय के मूलाको य वर्षांचीव क्योतिय के जावार पर बीतपुरकार देकर प्रहा थी चुंद प्रथमा करते की पीति बहुत सुमान कर बी गयी है। इसी के बाबार पर खाल्यों जी पहले अप्रवाद प्रणाम वार्वों दे विद्यार्ग ऐसा ज्याप क्रिया गया कि कि हा से प्रेम प्रशास के किया गया कि कहा सार पर कामा हुआ प्राप्त कर के बाद विद्या जायोकन जाप में ही इसीर करतार की सहाया हुआ का प्रशास के बाद विद्या जायोकन जाप में ही इसीर करतार की सहाया संस्था किया जा स्वत्य हुआ मां। इस प्रथम में भी इतनी सामग्री पर की बयी हैं कि बहु एक स्थापी प्रयास हो हो।

इन्तरि के ज्योतिय सम्मेलन नी रिपोर्ट भी एक बृहदाकार प्रव है जिसमें दुम्ममन ने पक्ष भीर निपक्ष दोनों जोर की बाते एककर सिक्ष किया गया है कि इम्पनना ही समित है।

माप्ते

नोनित्व सराधिव आप्ते का कल सक १७९२ (१८७ 🕏) में महाराष्ट्र प्रात में हुआ ना । आप ननित के प्रोफेसर रहे हैं और बदकास प्रहम करने पर दक्बीत की वेबसाका के प्रमान बहुत दिन तक रहे। जाप ना वेहाबसान १९४१ में हुआ। जाप ने सक १८५१ (१९२९ वें) में सर्वानन्द-करण गामक क्योरिव प्रव की रचना प्रसिद्ध प्रदुक्ताचन के बय पर की हैं। इसके पूर्व क्षत्र में कुछ ११ अधिकार है जिनमें मूर्व अप्रमा जीर प्रद्योकी गणना करने की सरक रीतियाँ बताबी पदी है। भन्नमा में केनक पाँच धरकार करने को कहा भवा है। इस प्रच की विश्लेवता नह है कि इससे पहां के को मोगाच बाते हैं वे सामन होते हैं। सामन से निरमन ननाये के किए बदनाश वटा देना पत्रता है जो अपने अपने मत्त के अनुदार कनावा जा सकता है। अधिकार नह पुस्तक प्रत्येक पक्ष के किए छपवोगी हो सकती है। इस सहब में बाप केटकर के विजापश के प्रवक्त विरोगी है। बाप में एक वेंग्रेवी पुरितका में कई प्रमानो से सिक्ष किया है कि बास्सीय रासिकक का बादि स्थान वह नहीं है वहाँ से जिला तारा ठीक १८ अस पर हैं वरन रेवनी नसव का बीटा निसिम तारा है जिसके बतुतार वयनाय क्यमन ४ अस कम ठाहरता है। आप के इस मत के समर्वर महाराष्ट्र में कई विदान हैं। इस पक्ष के अनुसार बड़ी नई पनाग थी बन्छे हैं। विका कीर रेक्टी पक्ष के पत्रागी में मसमास के सबब में बहुत मिन्नता

रहती हैं विश्वके कारण पर्वो और त्योहारों के निवचय करने में वहाँ बहुत पड़वड़ी रहती हैं। इस चढ़में एक स्पूक्तलाधिकार है जिसमें चतमा वी सुरमगरित निवासने की

मी रीति बतायी गयी हैं। इससे चड्डबड़न बौर सुर्यग्रहम का समय मुक्ततापूर्वक

बराया वा सकता है। सुमीतिकसमापिकार में यह बताया गया है कि बुच और सुक्ष सुने के विस्त्य का वैष पत करते हैं। इस खड़ के परिश्विक्ट में बाप ने बस-यस कड़ाओं की मुख्या

कोटिक्सा और स्परंक्ता की सारको की है जियमें कियम १ मानी वर्षो हैं। वत्तर कर में जापने पहुके त्वसनकर किसी के गुका-माग की रीति बता कर तकील पीति से महातका करने की विधि किसी हैं जिससे निकोसियि और मौजीय निकोसिति के कन्यार गणना करने की रीति बतायी पर्यो हैं क्वेशियह उन्हों को निस हो सकता है जो उनक गणित का जान रखने हैं। इसकिए इस सब का नाम मीक-रकन रकता हो जो

नाज्यस्त्रन एक्सा समाह । इसमें सीरामीतिक-साजन सुक्तम नस्त्रमानयन तिकि-नारिकालयन और उप पविकास नामक कम्याम बहुत सहस्य के हैं ।

यह प्रमा उन्जीन में किया नवा वा विश्वकी वेवशासा का बाप ने फिर से उदार निया है।

उपसंहार

भारतीय क्योतिय कीर क्योतिययों के सबस में यहाँ तक वो कुछ किया यया है चड़की बहुर-मी सामग्री महामहोभाष्याय परिक्र मुबाकर क्रियेची की समस-नरियमी नीर बाचार्य तकर सावकृष्ण ग्रीलिय के परिक्र माराधीय क्योतिययाला हो की बची हैं। इनमें बाबे हुए कुछ क्योतियियों कीर उनके माराधीय क्योतियान से स्वाही सिरगर-सम से छोड़ सी बची भी भी की कार्यक्रम की बाती हैं

यमस्त्री -	धम	रचनाकाल सक	निश्चय
वसमू	7	2027	नोई पन उपकरन नहीं हैं। मनोरतक भीर पुन्तक स्नामी की टीनावों में कुछ स्त्रोकों के सनगरन हैं।

प्रथकर्ता	इय	ংশবাকার্য গ্রন্থ	विवोध
वस्य	सम्बद्धादक की टीका	1977	इस टीका में ९६२ यक के तथा इरण हैं।
रदरङ	करणकमस मार्तेच्य	96	राजम्गाकोस्त भी मसस्कृत ब्रह्म सिद्धात के ममुसार करणवर्ग
चना?	करयोत्तम	१३८	इसकी वर्षा महादेव इस्त भी पति रत्नमाका में कई बार बाबी हैं और जातक-सार में भी एक वकोक हैं।
सोमेदबर	व्यभिस्त्रविदार्व विदामणि	१ ५१	बनेक विषयों का समझ जिसमें क्योतिक का भी विषय है और १५१ शक के सोपक है।
मृठोत मस्ब	मानसोल्यास	?	
माचव	বি কা ত্ৰুগদখি	?	मास्कराचार्य के चित्रात बिरो- शिव में उस्केख हैं परतु पुस्तक का बन पता नहीं हैं।
बह्मा विष्युवैषय	ৰীৰদ্দিত ৰীৰদ্দিত	⁷ }	भास्कराचार्य के बीवगणित में सरस्य है परतु पुस्तक का पता नहीं हैं।
बनन्त दैवज्ञ	नावनायत नाह्यस्पृट-विद्यात के क्वस्वस्पृत्तर और वृहज्जातक पर टीनाएँ	? ?	नता नहा हु। बाह्य ११४४ के एक धिष्ठालेक से बाता।
भोजधन ?	आदित्मप्रताप सिंगात	?	श्रीपति की एलमाना नी महा देवी टीका (श्रव्य ११८५) में इसने मुख बाक्यो ना जन्मेख है जीर कार्यन सुनी में इसके कर्यों भोजसन नहें सने हैं।

ष्यक्ता	ध्य	रचनाकारः शक	बिचीय
पञ्चित्	प्रहसिकि ?	7	
नार्मेड	मूर्य-सिखातकी टीका या इसके कामार पर कोई एक विस्कापतामही है	१६ के कगमय	ये पद्मनाम के पिता थे।
मूर्वरेष बज्ब	नार्वेमटीय प्रकाशिका टीका	7	ईसवीकी १२वी खतान्यी (वत्त बीर मिंह)।
पनचन्द्र	कस्पनुम करक	7	करण-हुतृहरू नी १४८२ सक व टीका में यह नाम हैं।
बनस्तु	महाबेषकृत नाम बेनु नी टीका बातक पद्धति	txc ?	
रवृताव	नुबोचनमधै (करन)	1251	बह्यपत्नीय सम
रु गायम	<u>वास्तु</u> चक्रिका	श्रक १४२ के बाद	बीजपनित मनरब सम्बद्धाः प्राचित्रर उदाहरून स्टिट टीकः तका धर्नावं विकासित एकः पक्षी और सूर्य-तस्य की टीका भी किसी हैं।
रमुगान यमा	ধণিসধীণ (শংশ)	\$XC0	सिकातसिरोमणि बौर मूर्ये सिकात के शाबार पर।
नारायज	मृद्र्यमार्तण्ड और इस पर दीका मार्त- ण्ड सम्बद्ध	\$844 4x	मूहर्व सब ३
रिषकर	सेटमसिकि अक्षानी	१५	वहारिकात के वर्तुतार करमप्रवा

धनवर्ता	पक	रचनानाम गर	निस्य
यगावर	बहुनापन नी अमी रमा टीना	24 6	
श्रीनाच	पहर्षिनामणि (गरण)	१५१२	
गणस	आत्वाकशार	१५३५	जातर पर प्रसिद्ध पुस्तकः।
नाम या : नागम्न	प्रहमको च	\$4A\$	र् भ्वितानुक्षार सरमग्रम ।
विट्ठल बीचित	मुहर्वरूपधून और उसमी दौना मृहर्व मस्पन्नमन्त्री	8484 S	मूट्र्सम्ब ।
भारायम	ने समप्रति श्रीका नाराय नी वीअ म्		ये मूनीश्वर के नृष्ये को सक १५२५ में पैशाहुए के। दूसरी पुस्तक वीजपनित पर है।
विषयेका	ननन्तमुबारसमिन्ति (नमितः) सुरूर्तः मुख्यमनि(शुक्तः)	बन्धका त १५२८	इच्च देवल के पुत्र और गृतिह देवल के समुद्र ।
वक्तद्रसिभ	হাৰণকে (ভাষিক দ্বৰ)	646x	रामर्वेशक्ष के विषय शाहनहाँ के हिटीन पूत्र शाहनुका के वार्षित।
चीमदैवश्र	करन्यस्य	8448	समस्तरकेरावा मनी नादि के युवाकृत क्रम पर विचार।
रणनाय	सिकात-बिरोमणि की मित्तगाबिणी टीका प्रिकात-व्यामणि	१५६२	ने न्शिक्ष्मित के पुत्र बीर कम काकर के भार ने। सूर्य विद्यात के अनुसार करण-वीत भी रचना की नी।

प्रंचनती	घव	रशनामाळ धुक	দিউব
कृष्ण	भ रणन ीस्तुम	१५७५	महाराज दिवानी के समय में प्रह्मीतृक प्रहमावन दवा निज बंध के सनुसार करक सब बनायां।
मादव	प्रह्मकोष पर छवा हरन सहित टीका	१५८५	
यनकठ	पनागकीतुक	१५८	कम्बन्ताचन के मनुसार प्रवाग बनाने के स्मिप् उपमोशी।
विद्श	ৰাণিক বস	१६ चपूर्व	वर्तमान सूर्य-सिद्धान ने बनुसार ।
षद्यवर	फत्तेश्वाह प्रचाय	१६२६	, श्रीनवर के चड़कशी राजा के नाम पर ।
बाद्यमट	विरमावसि	\$4.85	नूर्यसिद्धांन की टीका।
मकर	बैंग्लब शरल	1966	भारकराचार्य के मनुष्ठार ।
परमामन्द पाठक	प्रकामाणिक्यमाला	240	जन्मकुरुकी के भावों ना गुमा सुप्र एक विकार है। यह वासियाज वनवतिमह के प्रमान गणक में।
भूता	बंध निर्वातनार	to a	बहायसानुभार निकालप्रव,निदात- चिरोमिन और पहलापव वे वाजार पर सिला थमा।
वेषुसमाय सन्त	१-पणराज पहना २-मसभ स्थापन विचि	¥ 0\$	े राजा शिवप्रनाद गिनारे-निद, वे बाबा डालचर के बाधित चंद्र

वनरवी	য়খ	रजगानास धर	निसेप
गगानर	बहुकाचन की मनी- रमा टीका	14 6	
श्रीभाष	प्रहमितासमि (करम)	१५१२	
मनेश	<u>षात्रशासकार</u>	रभक्ष	जातक पर प्रसिद्ध दुस्तन ।
नाम या नागेच	प्रहमबोम	१५४१	बुल्वनिवानुसार करनप्रव ।
बिट्टल बीकित	मुद्रतेकत्यकृत और उसकी टीका मृद्रते करमहुम मजरी	\$4 3 4.5	मूह्यंपन ।
शासंबन	केसम्पद्धित दीका नारायणीयीयम्		ये सुनीतकर के बूग के जो बन १५२५ में पैबाहुए के। दूसर पुरतक बीकगणित गर है।
चिवरेया	ननसम्बद्धारसमिन्छि (पणिष्ठ) सृहर्ष पुडासमि (सुद्धुर्ष)	भग्मकास १५२८	कृष्य देशक के पुत्र और तृष्टिह देशका के जतुत्र १
बलग डनिय	हामनराल (ताषिक श्रम)	8448	रागर्ववल के विष्य शाहनहीं के दिलीय पुत्र बाहतुका के आर्थित।
सोम र्देशक	कम्पक्रता	8468	स्वत्सरके राजा सनी बादि के कुशाबुज कुछ पर विचार।
रमनाच	विद्वात-विरोमणि की मित्रमाणिणी टीका विद्यात गुशमणि	१५६२	ये नृशिक्ष्यंत्रक के पुत्र और क्या कावर के नार्द में। सूर्य शिक्षांत के बनुवार करकार्यक की रचना की थी।

वयस्या	ग्रंच	रचनावास घर	विगय
इन्य	चरधरी <i>न्यु</i> भ	१५७५	महाराज निवाजी वं समय में सहवीतुक घटनामवं तथा निज्ञंबय मंजनुसार वरम सब्बन्धनामः
यादव	प्रश्रद्धीय पर उदा इस्स महिन टीसा	१५८५	
रन्दर	पचामकीनुस	3 5	शक्तमाद्यन के अनगार पत्रीय बनान के रिग्र उपयोगी ।
दिह्य	वर्णिक गंत	१६ नेपूर्व	वर्षयान सूर्य-सिन्तन के अनमार ।
अ गपर	क्ताम प्रशास	1626	थीनगर के पहचगी राजा के काम कर ।
राजनट	विरुगावनि	32.25	भूपेनियोत्त की क्षेत्राः
-	बैरमय श्रम	1944	भारकराषार्थं के अनुसार ।
चेत्सानार चारच	धानवाणिकप्रवाणः	163	शंकपुराधि के भाषा का गोमा शोम कार विकार है। वह काशियाद सम्पर्कातः के प्रधान समय के।
क्य	इ .इ.सि.इ.स्टार	te s	ब्रह्मश्रामंगमः निद्यानस्य गिद्यान् द्याश्रम् और ब्रह्मप्रम् वे आषार पर निम्म गरा १
षष्ग्राप द्यार	ा⊸दशगद्दशासः 	12 €	गावा गिष्यमार हिन्से हर् वे बावा रामवर वे ब्राधित वे र

प्रयक्ती	र्ग्य	रचनावाक धक	निधेप
र्षितामधि शीक्षत	१मूर्यस्वातः की सारकी १बोलानक (बेघयक)	१७१३	
रायव (बाडेकर)	१-सटब्रांति २-पद्मापार्वे १-पत्रति पत्रिका	१७३२ १७३९ १७४	पहली पुस्तक प्रहुलावय के बर्ग सार हूं दूसरी सिकात प्रव ह औरतीसरी वातक परहें।
गिनदश्व	विविधारिकाव	रंभरेज	प्रहमाधन के मनुसार।
गर्वक्द (भाषा	१-क्योति पुरा व- विरोक-मर्वन	१७५९	
बोबी रोड)	्रम्याय-माधना टीका १-गोकानय की बनुसायकी टीका ४-समिकाति टीका ५-सम्बोत्तरमासिका	१७६४	
क्तिसम् पाकृरव	भैनायिकी ताबिक्धव		
वानापूरकर	चिकातसार		

भारतीय ज्यांतिप का प्रसार (अरब देशों मे)

हृत्युत्व के वर्णन म यह क्यों को यथी थी कि हनके शोगों वर्षों का वनुष्य वर्षों में कराजा नवा था। वहीं दूरा मदन में हुक निवंद वार्षों नार्षों ने वार्षों नार्षों में दें। रोग के प्रोत्येग्य थी। ए निवंती 'क्यात्मधोतीविया क्यों परिचय दें प्राप्तय कथाना १३ एथं में क्यिती हैं ज्योदिक के प्रमास वैवानिक सम्माकों के लिए सुक्रमान

ची आर के की हिंदू ऐस्ट्रॉनोमी, वृच्छ ४९ की पाद विष्यणी ।

मारतवर्ष के आपनी हैं। ७७१ हैं में मारतवर्ष की एक विक्रमावली बगदाद गमी इसके एक विद्यान न करको नो बाह्यस्फट-सिद्धात का परिचय कराया विसे बह्मगुष्त ने सरकत में ६२८ दें में किया था। इस प्रम से (विसे अरव वाले वस सिंदेडिय कहते थे) इज्राहीम इक्त हवीब-जस-फबारी न मुकाको और गणना की रीतियों को केनर अपन ज्योतिन की सार्शियाँ मसलमानी चाह वर्ष के बनसार तैयार की । आया इसी फाक में बाकब इका तारीक ने अपनी तरकीय-जल-जफसाक' (खमोल की रणना) नियी जो बाह्मस्कृट-स्थित के मुकाकों और रीतियो पर तथा उन प्रवादो पर बिन्हें एक दूसरे भारतीय बैजानिक न एक दूसरी सबसी के साम १६१ हिमरी (७७७-७०८ ६) म बनवाद काकर दिया या कामित ना। ऐसा चान परता है कि प्राय उदी समय सम्बद्धात्तक का भी बरबी में 'बलबकेंड' के नाम स जनुवाद निया गया निसे ६६५ ई में ब्रह्मगण्य ने ही एका का परतु विसके मुकाक उसके पड़के प्रव के मुकाको से मिम थ । जलफजारी और यानन इका तारीन के समकाश्रीत जन्छ हेरन कर बहुबाओं ने विद्वान भारतवासियों के सायब गीविक विकास से प्रमावित होकर 'सस अर्बभद' (अर्वात कार्यभट) के बनसार प्रहमतियों का परिचय सरवों को क्यमा। मुचकिम ससार में हिनरी की पत्रम बदान्ती के पूर्वार्स (ईस्ती की ११वी प्रतान्ती) के अन्त तक इन भारतीय प्रको के बहुत स अनुवासी हुए । जुड़ क्योतिवियो ने (जैसे इवच अननरीका दल्त जस्सम ने) भारतीय मुख्यका बीर प्रमालियों के बाबार पर भी पुस्तक किसी और मुनानी-भरबी मुकाको के बनसार भी। असरी ने (वेसे मृहस्मद इस्न इसहाक वस सरक्ष्मी अनुसरका वसवीरूनी अवहजीती ने) उन मुक्तको को बहुन निस्ता जिनकी यनना मुस्कमान व्योधिवियो ने भारतीम व्योधिवियो के बनकरन म क्रमिस बीवें यूनो के बननार की वी।

इस सबस में असवीक्सी न जारत पर अपने जरवी वय में जिसना नेवेबी मापालर विस्त से मोडिस एक्बर सी साथी न दिवा है और विद्या हिंदी बतु नाव इसिन है से ने प्रकारित किया है जुड़ कु सिस्ता है। वह दिवा ने प्रकारित किया है जुड़ है सिंदा ने प्रकार है। वह सिंदा ने प्रकार है। वह सिंदा ने प्रकार से से साथर मही में भीना में उरास हुआ था। और सम्प्रकृत मापा सीक्ष कर महत्त में साथर मही मन है। एक्ट से केन्द्र र १९ ई स्व क्या था। मारित स्व कारत मारित की बहुत मी विद्या कर कार्य कर कार्य मारित में प्रकार में मारित सिंप मारित म

यरोप भीर भमेरिका में

हैंसा की १७वीं भागान्त्री के अन्त में बरोप में मारतीय प्रयोक्तिय की कर्या बारक हर्ड, जिसम लाप्तास बेसी फोप्टंबर, बीलास्वर सर विलियम बोन्स भान बेंटरी. मादि में भाग लिया । १६९१ हैं में बास के प्रतिक ज्योतियी वियोजनी सीमिनियो कैंसिनी न दी का जनियर के बासास में काथ हुए कुछ ज्योतिय सबझी नियमों का प्रकाशन किया और उसके वोडी ही देर बाद 'डिस्टोरिया रेम्नी ग्रीकोरम बैक्टीमानी' के परिसिप्ट म टी एस बेगर न बिंदु क्योदिय की क्यों की जिसमें सिमोनार्व सॉयकर ना एक निवय १६५ दिन ६ घटा १२ निनट और १ धेकेड के हिंदू वर्ष पर भा । १७६९ ई में नीबेंटिच नामक क्योतियी पाडीबेरी में सक भी बेबमूर्ति वैक्रने के लिए आया और १७७२ ईं में उसने विवेकोर' सारमी और बिंद प्रवोदिप पर एक लेख प्रकाशित किया। इस प्रशासन का नवसे महरवपूर्व प्रमान यह पडा कि चीन पिसबेन बेसी (पेरिस का पहला नेपर और नशनस एरोबसी का समापति जिसन १७३६ हैं में भाग किया और जो १७६३ हैं में मुनी पर चडामा गमा) इंस बोर बाक्षित हो गया नीए १७८७ है में मारतीय ज्योतिय पए एक प्रवा प्रका सित किया। वेली की पुस्तक से साम्कास और फोडोमर का ब्यान इस बोर बड़व बार्जित हवा । प्लेक्सेपर न १७९२ है में प्रशिवादिक सोशाहरी में व्यास्तान देकर सम्रादा कि हिंदू गणित और ज्योतिक का नियमपूर्वक अनुशीकन किया जाने। इसी बीच में एस बेबिस ने १७८९ ई. में सूर्व-विकास का विस्केषक किया

हारी बीच में एक अंक्षित में १७०९ हैं में यूर्व-विद्याल ना विक्रेयन किया मिरा मिरा कि रह यह में रिवाम में बीच परण चारि २५ कहा है जो सामाप के प्रवेश बनकोइन से बानी नयी होयी नीर बहु बनकोइन २ ५ है पूर्व किया मारा होगा। यर विक्रियम बोच्छ न इसका समर्थन किया और कहा कि पारतीय नकन-नक करन मा मूनार से नहीं किया गया। १७५९ हैं में जीन देखी ने दूखी की इस बात का विरोज किया कि मारागीय क्योरिक बहुत प्राणीन हैं बीर हरिब करने का मारा क्या किया कि मारागीय क्योरिक के बानगा हुआ है। इस सबसे में क्रीतव्यक की कामाया बीर बेंटबी में १८०५ हैं राक अच्छा स्वास्त्रीय किया। परमु कामे सामाय बीर बेंटबी में १८०५ हैं राक अच्छा स्वास्त्रीय परम । वर्षाक में देलागायक सर बच्छा कामें राक्षेत्र के बारिक स्वास्त्री की स्वास्त्र कर स्वास्त्री की स्वास्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र स्वास्त्र की स्वास्त्र कर स्वस्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र के स्वस्त्र स्वास्त्र स्वास्

१७९९ है में हटर ने उज्जन की वेषसाना का क्योरेबार वर्णन किया । परत मास्तीय अमेरिय के इतिहास का सकता ज्ञान प्राप्त करने के लिए वेवर (१८६०-६८ ई.) क्टिनी (१८५८) और बीबो (१८७७-१८८९) में नीय बाली। वेबर ने वेबाग ज्योतिय ज्रिटनी न सूर्य-सिद्धात का अनुवाब जपनी आक्रोचनारमक टिप्पणियों के साच बार चीवो में चराइमिडिर की पच-सिवातिका अपने जनवाद बार टिप्पमिमो के साथ प्रकासित किया। इनके साथ साथी न बक्कीबनी के भारत विश्वक स्थ का अनुवाद किया और यह सिद्ध करने की वेप्टा की कि सम्बन्धानीन हिंदू ज्योतिय बाँट युनानी ज्योतिय में वनिष्ठ सबव हैं। " इसकिए प्राच्यविद्या विद्यारको का ब्यान वैदिक और नेबोत्तर नास्रो की सोर गया। १८९३ ई. में बैकोबी बीर तिसक ने बसन-ससन सप्ताब उपस्थित किये कि बैदिक धर्मों में ऐसे प्रमाण मिलते हैं बिनस सिह कोता है कि बैदिक माछ बहुत प्राचील है परत ब्रिटनी खोस्कनवर्ग बीर बीबो ने इसका बोर विरोध किया । बरजेस का कार्य

इस बावविवाद के बीच में देवरेंड ई वरजंस ने धन १८६ ई म सूर्य-सिखात का प्रसिद्ध अनुवाद समेरिकन ओरिएटक सोमायटी के जरनस में प्रकासित दिया विसमें भारतीय ज्योतिए के पक्ष और विपन्न में नहन बाकों का बैजानिक रीति से विचार किया गया और विकास क्या कि मारतीय क्योतिय का भइस्त क्या हैं। ² इस मुन्दर बनुदाद का दूसरा संस्करण नकनता निप्तिविधालन के प्रजीनक्रकार गंगीकी होत्त सन्यादित होत्तर प्रवोक्षकत्र सेनकृत्त की भूमिका के साथ करूकता दिस्वविद्यालय हारा सन १९३५ है में प्रकाशित हवा।

भारतीय क्योतिय का एक बूखरा प्रव बस्क बनव के चन १८ ६ ई. में किया मा जिसके प्रथम मान के १३ जम्मानों में हिंदू ज्योतिय पर युवान निम्न चीन और बरन के क्योतिय के साथ तुलगात्मन विचार निया गया है और नई पौरानिक स्थाओं ना मेरे शिव और दर्माणा विवाह सती की मृत्यु बादि ना समय क्योतियिक जटनाओं से क्लामा गया है और बूसरे भाग में सूर्य-सिखात का अँग्रेडी में जनुवाद किया गया है । इत निहान का विस्तास का कि यूरोपनाका ने हिंदुकों को इनके नाहित्य और गनि दौय निमान के किए सत्ता बोग नहीं दिना जितने के ने अभिकारी है। यह प्रथ सहन में १८९६ हैं में मुक्तित मीर प्रकाशित हुआ जा । जेनैंड महायय वनाल में बहुत दिन रक रिभी वाक्षेत्र के सम्पन्त रह नके में।

की अगर के की हिंदू ऐस्ट्रॉनीकी की भूमिया या सारांता s

इन प्रवों के होते हुए भी भी बार के महावाय अपने विविध केवों जीर हिंदू एस्ट्रोनोमी में हिंदू ज्योतिय के सबय में तुझ बात ऐसी निम्बते हैं विस्तेत होता है कि से भी भारतीय ज्योतिय को उलना क्षेत्र रही देना चाहते वै विस्तंत का वह स्विकारी हैं। इस्ता उच्चर प्रयाप के भी निक्रमिक्शासी निष्य ने १९५५ १६ के सावने रिच्यू में और क्षकता विश्वविद्यालय के कई बाजामों ने विश्वचन्द्र सावन्द्र विस्तृतित्त्वय वह और प्रकोषकता हेनपून से भारतीय और भूगानी क्योतिय ना तुस्तात्मक बच्चन करके दिया हैं।

अधिनिक स्रोज

कर्तमान समय म ज्योतिक में बहुत कवन के साथ कोज जारी है। सार्च दुनिया के क्योतिकी इसी में कम है कि कोई नवीन वात निकास । यह बात केवल एक वेच के लिए ही नहीं सारे एक विद्यान के क्योतिकी इसी में कम है कि कोई नवीन होगी क्यांदिय जारी क्योतिकी की विद्यान के क्यांदिय के क्योतिक है। क्यारे मार ज्योतिकी में विद्यान के विद्यान के कार सुदे हैं के क्योतिक नमें क्यांदिय के कि स्वार्च में क्यांदिय है। ह्यारे मारतीय क्योतिकी मी इसमें सुद्धान होते हैं कथा क्यांदिय की वेवला हुआ के वाल है की प्रतिकृत निकास के पिक्के क्यों में अप वेक्यों से व्यार्थ कि क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय कि क्यांदिय कि क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय क्यांदिय के क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो वे कशी क्यांदिय क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो क्यांदिय के क्यांदिय में मी मारा का मान है। सो सो क्यांदिय के क्यांदिय क्यांदिय के क्यांदिय के क्यांदिय क्यांदिय के क्यांद्य के क्यांदिय के क्यांदिय

दुमारे प्राचीन क्योतियों इती में बटे रहते में कि नूर्य भारता और वही भी स्थितियों की यमना भीते की जाम । परतु माह विषय अब प्राच पूर्ण तमना जाता हैं। इस विषय पर सारे शतार में इने-मिन ही व्यक्तित काय करते होये। इन पिनो स्नीभपता को तारों ने समय में ही रही हैं और शत पत्तात करों में भारत्यों कपत सामग्रित हुई हैं। उद्योदक्तित अस प्रमाणित हो करा है कि हमरे ती की दुनिया का विस्तार सीमिन हैं और हमारी ही भीते तारों की सरिया कमा सरें। ने प्रमुक्त का विस्तार सीमिन हैं और हमारी ही भीत तारों की सरिया कमा सरें। ने पर हुमरें न दूर-दूर पर बसी हैं। वस यह बेटवा की या रहते हैं कि पना करें कि वारो की मीनरी सरकता कैसी है । इसमें भी बहुत-पूछ सफक्ता मिछी है । इस चीन में इन दिनो ज्योतिए का भौतिक विज्ञान और रसायन से बहुत पना सबच हो नया है। एक प्रकार से ऐटम बस के बनने का समग्रद नहीं से होना है जब से च्योतिपियो ने इस प्रसम की उठाया कि सर्य ठडा क्यो नहीं हो जाता. और यहि बड नाग का गोवा है तो अब तक वसकर भस्म क्यो नहीं हो गया।

क्योतिय के बाब क्ये विभाग हो मने हैं । वर्षनारमक क्योतिय में खाकासीय रिंदा के क्य रन का अध्ययन किया जाता है जनकी गति अववा रासायनिक तथा मौतिक सरकता से विश्वय सरोकार नहीं रहना । शतिक व्योतिय में इस वियव का बम्पमन किया काता है कि बाकाबीय पिंडो के परस्पर जाकर्षय से उत्तम क्या गति सरप्त होती । अर्थ बहुमा और बहुो की स्थितियाँ बता सकत का काम इसी विमाण के आभार पर समझ है। जीतिक ज्यातिय में बाकासीय विडो की राहायनिक तका मौतिक सरबना पर विद्येप स्थान दिया बाता है । स्रौतिक विज्ञान की उस सामा को क्योतिय-मौतिकी कहते हैं जिसमें सारी बादि की सरवना का श्रम्ययन किया बाता है। इसस और मौतिक ज्योतिय में कोई मेंद्र नहीं है। योबीय ज्योतिय में बाकासीस विको की निवतियों पर विसेष व्यान दिया बाता है---उनकी स्वितियाँ कैंसे नापी बावें इन नापो में क्या-क्या कृटियाँ यह जाती है और वे कसे दूर की जाती है पहचादि क्यों और कह कमते हैं. और समय कैसे नापा जा सकता है. इन सब विपयो पर क्योतिय की इसी शाका में विकार किया जाता है।

ध्रम्याय १⊏

भारतीय पंचांग

पर्चाग

पूर्वपानी वस्तायों को पूर्वपार चनकाने के लिए यह जावस्थल है कि पाटक को जारतीय पचाय का कुछ बान हो। इस्तिए इस बस्थाय में इस विषय की सरक रौति से चनका दिया गया है।

प्यान बरावा है कि वर्ष का भारत तथ हुआ। किशी दिन क्या दिनाक (गारीक) हैं इसाहि। पचान के सबस में प्राचीन समय के कोतो को निर्मार्ध इसमिए पदश्री मी कि कोच वर्षमान—वर्ष की बवाहें—और-ठीक तही नाय तथा में। किर, तम मीर बस भी एक किनाई इसिए हारफा होती है कि एक वर्ष में दिनों की सक्या या चाह मात्रों की सक्या कोई पूर्व सक्या नहीं है और न पर

मात्र माय में ही लियों की बक्या कोई यूर्म-ध्या है । यदि वहस्य बहु हो कि वर्गारम क्या एक ही कहु में हो जो नर्गमान ठीव ठीक दानन होना वाहिए, अन्याम गृह को प्रमां । व्याहृत्यक मुद्राम्म वास्त्रिय यदे डीन १२ बाह माडों के बराइन होना हूँ अबहैत उठवरा माया मोटे हिवाब हैं होता हूं । इसमिय विची एक क्ये में यदि मुद्रामिय वर्ष को अस्त्र कर विच वहु हुता बन वहसिय विची एक क्ये में यदि मुद्रामिय वर्ष को आस्त्र कर विच वहु हुता बन वहसिय विची एक क्ये में यदि मुद्रामिय वर्ष को आसामी वर्ष में विमुद्र के समाग्य कर पहल होने हैं अवर्गन बढ़ा विख्य पर, तो आसामी वर्ष में नियु के समाग्य कर्य, — वर्ष मर्मात्र हो आस्त्रा । अम्मी बार क्या प्रदेश हो विमुख बात के २०३ दिन सहज हो आस्त्र हो आप्ता और स्वर्ग मन्त्र स्वर्भ में यही साम्य ही एक सहज हो आस्त्र हो आस्त्र हो आस्त्र हो आप्ता । अस्त्री वर कर वर्ष मर्ग है। सहिन्दी वर्ष राज्यान वाह में ही तो हुक हो वर्ष वाह बहु कर वहना कर हा ना स्वर्ग मर्गन पब्या। अधिक समय बीतन पर नह गर्मी के आहतु में पब्या और सनमम १९५५ — ११३ वर्षी के बाद वह फिर वाडे में पडेगा।

मारवीय पंचाग

सस्कृत में प्रचान का लाग इसकिए पढा है कि इसन पाँच वस्तुएँ नतायों जाठी है (1) तिर्मित् को तिमान कर्षांत छाटीक का काम करती है) (2) बार, सर्वत के (2) तिर्मित् को तिमान कर्षांत छाटीक का क्षान करती हैं) (3) बार, सर्वत के तिक एनियान, सर्व के लिन स्वात क्षान क्षान क्षान करती हैं। ति प्रवास तारों के विश्व समूह म है) (4) योग (को तताहा है कि सूर्य मीर प्रमा के सोगायों का बोय क्या है) जीर (4) करता (वो तिर्मित का जावा होता है)।

पूर्वोस्त पाँच बाठो के बर्तिरिस्त हिंदी पंचागों में सावारचत यह भी दिया रहता है कि मेंदेवी विनाक (जारीक) नया है भूसिक्य साधीक क्या है किमान क्या है (क्याँत पूर्वोस्य से सूर्यास्त तक शिवता समय कांगा) चडना का उसके और सस्त किनकिन समयो पर होगा चून हुए दिनो पर कावाय में बहो की क्या स्विधियों रहीं। बीर इनके बरिटिस्त एक्तिंग क्योंतिक की बहुत-यी बार्य से पहिंदी है। नीचे हम विवि कारि को क्षिक कोरे के साथ समझावें।

विथि भौर वार

चनमा जीर पूर्व के भोगाओं के संतर से तिशि को मिनंग होता हूँ जब नह जी का मिनंग होता है जा कर नह जी हैं है जिए के १२ मीर १२ के बीच पहुंता हूँ तो तिश्व को मिनंग नहते हैं इसे प्रकार के १२ मीर १२ के बीच पहुंता होती को होतीमा नहते हैं इसे प्रकार वृद्धीमा चुन्यों पचनी वच्छी स्वचीन क्षेत्रीमा नहते हैं इसे प्रकार को स्वचीन क्षेत्री को होती हैं। समानती विश्व समानवास या पूर्विया होती हैं। सर सराइप्रकार नाम में हैं विचया होती हैं। सरावास से स्पष्ट हैं कि विधि दिन वा एक के सित्ती में सम्बन्ध के स्वचित्र के स्वचित्र प्रकार में किया प्रवार हैं कि समून विधि वा ना समून सम्बन्ध समान प्रवार होती हैं। सम्बन्ध विधि वा ना समून सम्बन्ध स्वची हैं। प्रवार के सून के नपत्र होती है। स्वची में सम्बन्ध स्वची हैं। स्वची में सम्बन्ध स्वची हैं। सम्बन्ध विध्य स्वची हैं। स्वची में सम्बन्ध स्वची हैं। स्वची में सम्बन्ध स्वची हैं। स्वची में सम्बन्ध साम ने पर स्वची एक में सुन्य में साम बास स्वचार होती है। स्वची में समस्व सामप्रकार मुर्वोद्ध से स्वची भी स्वचित्र स्वची हैं। स्वची सिद्ध सुन्य से स्वची सुन्य स्वची सुन्य से सिद्ध स्वची सुन्य स्वची है। स्वची सिद्ध सुन्य सु

सौक्ति नामों के किए मुर्वोदय के सन की विकि उस बन से केनर बायामी मुर्योदय तक बदली नहीं जाती हैं। े इत प्रकार, अपर नतामें समें द्वारहरू में दस दिन जिसमें पचनी का जब सूर्वीस्य के कममग २ वटे बाद हुआ। महाजन सारै दिन और सारी रात को पचनी मालगा स्वापि उस किन सूर्योदय के कममन २ वटे बाद से क्योतिस की परिभाग के जनुसार वस्त्री ना आरम हो स्या वा।

िए, ऐसा मी हो शंकरा है कि कोई शिव २४ वटे से सबिव को हो और वह पिछी दिन चुनीरत के पोड़े तमब नहते सारम हो जी र जावानी दिन के मुर्दोदम के कुछ तमस बाद तरा करा सत हो। दत्ता परिचान यह होगा कि दो कमारत दिनों में एन ही दिक्ति रहेगी। उदाहरणउ योगसार, १९ विद्यसर १९५ और ममक २ दिखर १९५ योगों ही दिन एकाव्यों की। नरतु चाद मास की सबसि कमानय २९६ दिन हैं जोर जगने में १ विनियों है। इससिए समित्रदर विभिन्नों का तम ही होगा है पुरस्तात वन होगी हैं।

उत्तर ने विशेषन से स्वय्ट है नि वैश्व दिविष पूर्वोदय ने नाम पर जी निर्मर ह जीर इनसिए ऐसा हो पनना है और हो पा थी है नि विनिध्न स्वानों में एक हो कि विनिध्न तिनंता हो। परपु पर सेने के लीग सामायात किसी कड़ीय स्वान का पत्राम मानते हु और ठोड काने स्वान का प्रभाग बायस्यक नही त्याते। इसिन स्वयन्तर में बस्तुन विनाई निंगी जरूप होती।

सरो में निर्मय बनान को वी पद्धतियों है या तो असावस्या के बाद से बारक बन्दे उनरी नका के के तम दिसावी नागी है या पद्म बना कर मीर अमावन्या या पूजिया के बाद से आरम न प्ले १ स १५ तक। पदा आव बाद माम को बहुने हैं। एन पदा इच्या पदा बहुनाता है जिनमें सम्मा ने ममय बहुमा वा उदय नहीं हमा रक्ष्मा समुद्रा पत्र पत्र बहुनाता है।

बार मात होते हैं चीबबार, मामबार, मगक बुग बृहणांति गुक्र और गितदाः। सपन बुध बृहणांति और गुक्र को क्याननार मगनबार, क्यानर रुपादि भी कहने ह । चीबबार का कावित्यवार (या हिंदी में दतवार) भी करने हु।

तस्रव

र्रोजनामें को २० कराकर भागा संबोध कर प्रत्यक को एक नक्षत कहते हैं। काश्री का नारों के मापेका एक वक्तर अवस्था २० इतिन संस्काह है। इनसिए काश्री (बस्तुत काश्री न रिवेसाने कर काम क्षत का बाद) एक नक्षत्र से स्थानस रै दिन वह राज्या है। नताना के नाम करिकती सर्व्या कृतिका स्थादि हैं। स्योदनी का प्रत्यम विदुष्ण के प्रयस्त विदुष्णे ही सामा जाना है (नीके मी दसी)।

सब बजा नाना ह कि इस शान निर्माण नान ह तो सायारवन असे यही छुटा है हि बहुता में सिनी सामय नाह में हूँ। जरतू व्यक्ति नाने यह नवें भी होता ह कि मूर्व में दिनों महा उड़ाहरणायें जब बहुत नाता है कि इस्पाण नवनात ना जान गामियों ताह न हुआ बा ता मी ने नाम यह ह कि उन नमय बहुता छोड़नी नहान में वा परतु जब बहुत जाता हूँ कि नर्ग वा मारक मार्ग नगाय महाना है तो में में में मिनाय पर होता ह कि वा साम नाम ने होता है जब बूर्ड नाही नगाय मार्ग एक नाम का मार्ग बहुतेगा. स्वीत चहुता उम नश्य ने छोड़ कर सामार्थ नगाय में बब जाया। पर प्रथात में कि पा प्रणा है।

सदार का एक सर्व गाया थी है जुए गाया में जबूह को भी नदार कहत है हिगारत गायों है उन छोटेगी। जबूही को भी बहार में मार्थ में पहते हैं। व सबूह गोगाबदा। में छोट है बीट इसके के ही नाम है जो आप परिमार्ग में नहीं में दिन कार पहले बचीन बीट्डी मार्गी बादि। एमा मानवहार है कि बदर प्राचीत मयद में बीटडी जागी बादि में तहते में लगा है। मनार नामें में बीट मीत है देत पर पात लगाना आपा बादि बादमा दिना नदार में मार्ग हिन्द नाहता हूँ में भीड़ परात की मूर्विया में दिना नजाव को परिवार्ग का डीट नगारिवर्ग मार्ग निवार नाहता है। याग और करण

करम—मानी विधि का एन करन होता है। वराहरनत प्रतिपत्त के महर्में आहे को ताकन मानक करण माना चावा हु पूर्वर बाक को कीकन हरवारि। पत्तु ६ × २ नान होने के वक्क नान चोड़े ही है बीर करनी वा कम मानन के किए एक निमम हैं बिठे बही का बावस्थन नहीं बाल पढ़ता।

लब

किसी सम्बन्ध कन है यह इससे पता चलता है कि उस सम्बन्ध पिता कीत सा खड पूर्वीय विशिव को पार कर पहा है। कन के उस्केख के वही उहेस्स विड होता है वो सामुनिक प्रमाणी में कहा बहाने थे।

मास

पूर्वोत्तर पांच बार्ट प्रितिस्त (और कुछ दो दिन में कई बार) बक्करी हूं। इस किए किश्री करना का समय बसाने के किए इक्तरे बरिटीएक बक्कर हो मास बीर करी ही बहाना पत्रका है। हिंदू पत्रोत्ते जे जाह मासी का उपयोग होना है को तिमना मुदार समस-समय पर एक वर्ष में १२ के बतके १३ मास एक कर ऐसा प्रवत्न किया बाता हूं कि महीनो और बहुत्त्रों का स्वत्न करने नहीं पाता। दे एक्त मास वर्षक बत्तमास के बोकने के किए बैजानिक पीनसम कते हैं। पूरोप के होनों के महीनों का बत्तमस्ता-पिता है कोई सबस नहीं एक पात्रों के प्रवाद के बीर इस के बुने हैं। १ साम सार्थ कर होता हूं किश्य मास बीर ब्यू में के अपना कर्या किया है। स्वत्र के कुने हैं। १ साम सार्थ कर होता हूं किश्य मास बीर ब्यू में की स्वत्र मास की स्वयू में की स्वत्र में स्वत्र में की स्वत्र मास की स्वयू में स्वत्र मास की स्वयू में की स्वत्र मास की स्वयू में की स्वत्र मास की स्वयू में स्वत्र मास की स्वयू में की स्वत्र मास की स्वयू में स्वत्र मास की स्वयू मास की स्वयू मास की स्वयू कर की सिए स्वक्ष मास की स्वयू स्वत्र में स्वत्र में स्वत्र में स्वत्र मास की स्वयू कर की सिए स्वक्ष मास की स्वयू स्वत्र के स्वत्र में स्वत्र मास की स्वयू स्वत्र मास की स्वयू स्वत्र मास की स्वयू स्वत्र में स्वत्र मास की स्वयू के स्वत्र में स्वयू स्वत्र में स्वत्र मास की स्वत्र में स्वत्र मास की स्वत्र मास की स्वयू स्वत्र मास स्वत्र में स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र में स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र स्वत्र मास स्वत्य स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्य स्वत्र मास स्वत्र मास स्वत्य स्वत्र मास स्वत्य स् वारधाहो को एक अन्य को का प्रयोग करना पड़मा था जिस के फ्पली (--फसक वाला) वर्ष कहते व और जिस की सवाई छनमन सायन वी।

वर्षे में बाद माखी के नाम बीर गरि विध्वास का दो उसका भी नाम हिंदू प्वार में तीर महोनों के नाम पर पकते हैं। एक विध्य विद्व के बारम करने रिनामं नी १२ मानों मं बौटा गया ह जिनमें से प्रत्यक को एक राशि कहते हैं। जब उन सुमें प्रवार राशि से रहना है उतन समय उक प्रवास तीर मान रहना है दूसरी राशि में जब उक सूर्य रहाता है उतने समय उक शितीस सीर मान रहना है है सरवाहि।

इस प्रकार क्योतिय मीर मास जिमकी परिभाषा अवर दी मंगी है दिन-रात के विक्षी समापर कारण हो सकता है। युविधा वे किए वैस (सर्वान सोदिक स्पदहार

वाका) सीर मास क्योतिय सीर नास के प्रवम नुवारय से बारम होता है । एशि नामा के कवें वे ही है भो यरोवीय मामो क । वे वर है

पाण नामा के अब कहा है जा गुराबाय नामा का वा बहें मेरा वय तिवृत कक लिंह क्या तुक्ता वृत्तिक वर्ग मकर हुन मीत। उस सम की तकाति नहने हैं बक मूर्य एक पाणि ने बामा प्रकार काता रूपता है। मैरा-क्यांति उस अब को कहते हैं जब मूर्य सेय पाणि में प्रवेम करता है। स्वीपित मौर मास एक नवाति से बागामी वकाति तक वस्ता है।

सीर महीनों के वे ही नाम है जो राधियों के हैं परमु विकल्प से उनके वे नाम मी हैं को नाह मास्रों के हैं। वेबाहरणत अब सीर यास को वैसाल मीर मास भी वहने हैं।

धौर माधी म दिनाक रे मे २९, ३ ६१ बा १२ तक हो तक्ते हैं नमीहि सूप वे म्यूनाविक कोलीस देश के नारण नीर माणी की लगाइसी विसिन्न होती है। वसाक बड़ीमा बीर सब्रान ने कई जिल्हों से सीर मास ही अधिक करते हैं परतु इन स्थानों से सी सीवक दृश्य स्पीब्रार बीर श्रीतित ज्योगिय की समनाएं बाद जिल्हों पर अधिक हु।

श्योतिय में बाम में निम्पु उत्तर सारण स बाह मान पूर्णिया ने उत्तर ने ठीर बाह ने मारत हारर जागामी पूर्णमा ने ध्या तहा (और उन खन को मीम्मिन्न नरने) नरता हूं। पहुलादिन बाती है निम्पा बाह मात्र अधीतिय का स्वास ने प्रस्त मूर्पोर्स्य मारत होता है। विता जारत में चाद यागा की गनता स्वास्थ्या मे अभावसा तर होती हु पहुँग स्वापट उत्तर साथी चनगी जी। अब नेवल पहुंच रहा म उत्तर सीर वत्त्र को प्रमा पट उत्तर साथी चनगी जी। अब नेवल पहुंच प्रसा कार सार का नास वे प्रसान के प्रमान करने साम आहत कहा प्रमा है। चाह माधी का नाम २७ मक्षणों में छे चून हुए १२ नक्षणों पर पड़ा है। में १२ नक्षण इस प्रकार चूने गयं है जि ने नक्षणभाव करावर उरावर की चीच तूरी पर रहें और उनमें कीई अमलीका छारा रहे। माहीज का नाम उस छारे या नक्षण पर पड़ बाता है वहाँ चढ़ता के खूले पर उस माह पूर्णमा होती हूं। उसाहरनत अस माह के बीच नहते हैं विक्यों पूर्णमा छव होती हू बन बच्चा जिया (प्रवास कम्या रोस्का कि नहीं है विक्यों पूर्णमा छव होती हु विक्यों जिया कि वहीं है।

विध्यास का काना शीर बीर बाह माशों के सबब पर बाधित हैं। इसे समझन के किए बाह बीर शीर माशों की स्थाइनो पर स्थान देना बाहिए

सूर्य विभिन्न राधियों को बराबर समयों में नहीं पार करता। हुक सीर महीने २५% दिन के बात महीने से कोंद्र होते हैं। इसकिए कमी-कमी ऐता मी होता है कि यस कोट तौर मान में कोई बमाबस्था नहीं पत्ती । ऐसे जबस्य पर एक मनिना पत्रता हो नहीं। परंतु एसा पिस्के बमस्यों पर ही होता है।

ਰਹੰ

समय की एवंटे अधिक महत्त्वपूर्ण एकाई वर्ष हैं। आप्टार्ड मेंदेशी-सहत्व कोन से बत्त के मेंदेशी सम्बन्ध के किए वर्ष सवस्था कराइ, बन्द हारना समा सरस मीर सदत्त में स्थान के हिए वर्ष सम्बन्ध ना सबस बहुआ है है। वर्ष और इस सम्बन्ध के हैं। वर्ष और इस सम्बन्ध के स्थान स्थान के स्थान स्थान है। स्थान स्था

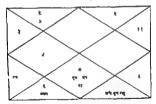
बहुर्ग पह नाल किया गया है कि सीर मास स्वर्ध ऋतुओं के साथ बक्कते हैं जबात वर्ष का मान ठीक सामन हैं। एक बार बा जाये इस्तावि । प्रस्तात है कि मारण में प्राचीन काल से ही वर्ष का वर्ष सादन वार मनमा जाता ह । इसका प्रमान इसमें भी मिनना के कि वप का को भागों में बौटा जाना चा एक कह जिसमें नूर्य उत्तर जाना है (उत्तरायण) और दूनस्य कह जिसमें नूर्य दलिक जाना है (वंशिमायन)।

परतु हमार प्राचीननमा ज्यानियों जयन (विषय चक्न) वा नहीं जानन थ । बाद बामें व्योतिनियों में यह निविचाद नहीं या वि बदन विषुध एक मध्यत स्थित के द्यार-व्यव दालन करना है या बयावर एक बार चलना रहना ह । बान सह है नि निविधान का उत्तरा हान हमना स्थित मही बा वि बिर्चायायमा रूप माना छन् कि बनन विषय मदा एक दिया के चन्ना रहा। परिचान यह हुआ कि नारांचे व्यापन वर्ष को शासन वर्षों में बहुन समय तम घर नहीं मानन य जीर यहिंद वै यावन वर्ष का शासन वातना चाहने च अहान नारांच वर्ष का नारां पाया। यूर्व-नियान के मनुसार तम वर्ष प्रदेश दिन दे यह १० विनट दे ६ ६ में कर का होता है। यह जावनित्र नारों के सनुसार नायन वर्ष प्रदेश नार देश करना १ ही सन्द प्रदेश मुच्येनियान स्थान का स्वनार नायन वर्ष की नार देशने करना १ ही सन्द प्रति है। मूर्य-नियान सीर श्रव नायन वर्ष कर कर के विनट का बनन है।

इस गवस मान्याम पाना नातिए कि यदि हम गाया वर्ष मा नाते आताय में मी मेरिया में माता सुन्ती में मात्र काण काण जायण और क्या मस्य मा बार मो मेरिया में मात्र स्वाप्त मात्र मात्र मात्र मेरिया है जात्र पर हम मार्च नियान की सर्वसान का जात्र कुछ हमार की तथ करन का जायेग ते। मा मार्गा में विकार का मात्र भीर नाथा करन काल का जात्र पर मार्ग महिला मेरिया मेरिया मात्र मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मेरी स्तु कार्य मार्ग मार्ग मेरिया मेरिया मार्ग वितिम पथीछ दिनो में रहती हैं दूसरे छन्दो में जिस महीन को बहु के मनुसार हमें हुनार कहना चाहिए वसे हम वर्धमान की वस्त्रिय के कारण मादो कहते हैं। वेदार-क्योंतिय के समय से तो बनामन ४४ दिन का अतुर पब यया है।

कुंडली

कुरमी मं एक विशेष क्य से बारह कर (कोच्छ) बना कर, मूर्य बहमा मीर पांच प्राचीन यह तथा वहत्वया के पांची (यह बीर केन्द्र) की स्वितियों निर्द्धी दिवेद स्वाप र, विशेषकर किन्ती किन्दे के लाम ते वाक र दिवारी वार्चि है। इडाये के लाम ते वाक र दिवारी पांचि के कोच के बार र दिवारी वार्चि के बीच का के बार में उस र पिता के लाम का कि लाम बाता है जो बमीर खम पर कम वा अर्वाण पूर्वी सिनित की नार रहा वा। इपने बाद अन्य वर्षो में क्यामुंसार कर पांची में स्वस्था किन दी बातों है (किन देवो)। इस प्रमार प्राप्य दे दिवारी के सिन्ता की नार रहा वा। इपने बाद अन्य वर्षो में क्यामुसार कर पांची में विशेष के सिन्ता कि करता है जिसकी सरसा उस प्रमार प्रप्य दे किन्दे से पा को प्रमार पांची मार्ग बाता है। जिस देवा। उस वर्ष में विशेष के समस्य पांची मार्ग बाता है। जब दिवार पांची में वो प्रमुख कर कर बाद कर में उस के प्रमार पांची मार्ग का है। जब दिवार पांची में वो प्रमुख कर के वर्षों कर में उसना नाम किन्ता है।



मृतन वर्ष २ १२ विकास के सारिसाम परिपूर्वती । मन्समानि नामण समाजीगढ निरमन पानियो सन्सम सनगार)

बुद्धियाँ पनितः स्वातित में अविष्य मनाम के शाम म आती हः परतु मनिनमी भौर इतिहासमा के लिए मी के सहस्करूमें हैं. बतीनि बुद्धमी स वी सबी महा मौर गूर्य वारि की स्थितियां से उस दरण के दिनाक और समय का पता वस सकता हूं जिसके किए कड़की कनायी गयी थी^र ।

भारतीय प्रपान-वर्तत मैत्रानिक विज्ञातो पर व्यक्ति है और इसके अनुमार पार मान और वर्षारभ दोनों कृतु के अनुसार वकते हैं। एक दोध इसम यह वहस्य है कि प्योतिय क बावन दावी वनना स्वय दिनात्रों की प्रपान नहीं कर उत्तरी परंतु मध्यात्रीन विनादा की सरतात की और न यह वस्तृत वस्तृत सहान सम निक्क हुमा हैं। यह केद की वाल है कि सारा मान्य एक ही पश्चान नहीं मानता परंतु इस बाद का मुखार वरण के किए उत्तराव विचा या उद्धा है।

भारत सरकार की पंचान-मधायन समिति

बन्धो-सनी दिनोट में तीन दिन का जीतर वह सकता हूं वर्षोट चंद्रमा एक पाति से बुनरे में बाने में दो दिन से जीवन समय सेना हूँ। अर्थान बनेन विद्युव के साथ चसने वाले ।

े अर्थान सारों के हिनाब के रिकट ।

मौग सब समाचार पत्रो में छपी थी)। इसके बाद यक १८७६ से सक १८८ वर्ष (१९५४ मार्च से १९५९ मार्च तक) के लिए सामिश्व प्रचान है। इसके बार रवीहारों के लिए नियम विविध वर्मसारमी था कीकावारों के बाबार पर बताये परे

है। साथ में विविध प्रातों के निए इंटियों की मुख्यों भी सकरन है। यहाँ तक को सामग्री कह के भीर का में है । इसके बाद कह गांध जिसे हारण

मेचनाथ साहा और थी निगंतवत कहिया ने निकटर किसा है। इसमें विविध देखों में प्राचीततम समय से आवितक समय तक प्रचान का इतिहास दिया नया है । समिति के परामधं निम्नकिक्ति है

(१) वर्ष ३६५ २४२२ दिन नाहो । इसका परिवास यह होना कि ऋतुमी के हिराब से महीन मविष्य में न किएकोंने । जिन महीनो में जैसा ऋतु मान खुना हूँ वैसा महिष्य में मी बना खेवा । जो गण्यही पड चुनी हूँ उसे ठीव र प्ले

की बेच्टा नहीं की वसी है। वर्षमान का बदक जाना जनता की पता ही न जनेका क्योंकि बतर बहुत सहस है। (२) मारतीय वर्ण ना बारम वनत-विपुत विवश से (बर्बान २२ मार्च से) हो। भीर महीनो का उपयोग करन नाक प्राती म इससे विश्वय कठिनाई न परेगी

केवल एक वर्ष कुछ अमृतिका होती। उत्तर प्रदेश में दम दिनो द्विष्ट वर्ष जैत स बारम होता है जो बाये-योचे हरा करता है।

(३) वर्ष के बुकरे से लेकर कठे सीर महीनो में ३१ दिन रखें येप में ३

दित विवदों में शावनें महीने में भी ३१ दिन खेंने । आएशीय प्रवा में विवदे चती वर्ष होगा जब ग्रोपीय वर्ष में विवर्ष (धीर इयर) होया । यह बवास सार्दि

में प्रचलित प्रचा के बतना निकट ही जि बारी कोई कठिनाई न पहेंगी। (४) दिन का आरथ अर्थ-राणि से माना बाय।

(५) बारत सरकार का पनाम अवर्षन के बसाध बीर धिनिव से ५ई बंदा वर्ष बेद्यातर के लिए बना करे।

(६) शक्ष वर्षों का प्रयोग किया जान।



- ५ प्रद्वचार निर्वेशन-प्रमुकार हरियल ।
 - ने वी धर्मा क्षारा क्ष्मावित महास १९५४।
- महाभास्करीय—ग्रंपकार मास्कर प्रथम (६२९ ६)।
- सूल और भरमेश्वर इत सरहत टीवा सपारक वी की कान्द्रे, पूना १९४५।
- स्वप्रात्करीय---पंचकार जास्कर प्रयम (६२९ ई) । मुख और प्रसेक्कर कृत शुरुत टीका छपाइक की की बाल्टे, पूना १९४६।
 - ८. बहास्पुट-रिज्ञांत--प्रकार बहागुन्त (६२८ ई.)।
 - ्यूक और स्वयं क्षयकार इतं चस्कृतं टीवा चंपायक सुवाकर विशेष अनारसः १९ २।
- भंडकारक—पंपकार बहावप्त (६६५ ई.) ।
 - (क) मूल और पृत्रुवक इत सल्हत टीना संपादक पी सी सेनमुन्त करूकता १९४१।
 - (स) मूस बीर बासपान क्रव संस्कृत क्षेत्र संपादक बनवा सिय कक्कता १९२५ ।
 - (द) अदिवी अनुवाद पी सी सेनवुन्त अस्तरूसा १९३४ ।
- १ प्रित्यवीवृद्धिय-गयकार करके।
- सुवाकर क्रिवेदी द्वारा संपादित वनारस १८८६ । ११ सबुमानस—धनकार मेंबुक (९६२ ई.)।
 - (क) भूत और परमध्यर क्षय सरकृत दीका स्वारक की जी अरू. १९४४।
 - (क) बेंग्रेवी जनुवार, एन के सबूमवार, क्रक्कता १९५१।
- १२ स्थालिकांत-चंपकार वार्यवट क्षितीय (कनस्य ९५ ६)। मूक जीर स्मय धवकार क्रत सरकृत टीका समारक मुक्षाकर क्षितेशी बनारस
- ११ राजमूनोक-- कंपकार किनवती के अनतार राजा मोज (१ ४२ ई.)। संपादक के माजब क्रम्म बर्मी बाबाद १९४ :
- १४ सिद्धार-क्षेत्रर—ब्यवकार शीपणि (कमानद १ वर व्हें) । सपायक बनुवा वित्य संस्कृत शीका सहित कवार मिल्क शहु कुछ और मैसर्च सपायक कृत कक्ष्मणा १९व२, १९४७ ।

- १५ करम-सकारा—शयकार बहारेन (१ ९२ ई.)। मूख और संस्कृत टीका गुवाकर दिनेती बनारस १८९९।
- १६. मास्वती—प्रवकार घटानव (१०९९ ६०)।
 मूस बीर स्वय धवनार हुए संस्ट्रत तथा हिंदी टीकाएँ, सपावक एम पी
 पात्रे बनारस १९१७।
 - १७ सिबात-सिरोमणि—प्रवकार मास्कर दिवीय (१९५ €)।
 - (%) बापू वेब साल्जी हारा स्वादित और मनपति देव साल्जी हारा संबो-विव कनारस १९२९।
 - (वा) माण १ मूल और नमेश दैनस इन्त टीका स्पायक की की बाल्डे, पुना १९४३।
 - पूना १९४६। (प) भाग २, अधिको अनुवाद एक दिल्लिमसन कक्कमा १८६१।
 - (न) हिंदी अनुनाद, निरिका प्रसाद डिवेदी अच्चनळ, पान १ (१९२६) प्राप २ (१९११)।
 - १८- करण कुदुहरू प्रण्यार मास्कर ब्रिटीय (११५ वै)। भूक और सुमति हुएँ कुछ धीका सपायक मायव सास्त्री अवस्त्री १९ १।
 - १९. मंत्रराज---वकार नहींद्र सूरी । मूक बीर सममेन्द्र सूरी इस टीका संपादक कृष्णचंकर केवन वर्मा रैक्क वंबई, १९६६ ।
 - पोक्तवीविका—समझार परमेस्वर (१४३ ई) । सपायक टी मनपित सास्त्री ट्रिवैच्यूम १९१६ ।
 - २१ प्रक्रियोक्तस्कृतलीति—अवकार सम्भूतः। मूक बीर सस्कृत टीका के वी धर्मा माचार, १९५५ ।
 - १२ सिक्रांश-वर्गय—नामकार गीसनक (अध्यास १५ वि.) । सूक तथा मॅरिनी अनुवाद, के भी धर्मी मामार, १९५५।
 - २३ प्रकृत्यन--- सन्तर्भार ननेश वैनक्ष (१९४५ वें)। मूक और मरकारि क्ष्म निस्तराथ क्ष्म ध्या व्या व्यानी टीकाएँ सुवाकर हिकेबी यब ई. १९२५।
 - १४ सिक्रांत-सर्वमीन—बधकार मृतीस्वर । स्वादक मुर्थ्वीयर ठाकुर, बनारस १९६२, १९६५ ।

२५. रिक्रांश स्टब विवेक - र्यकार कमकाकर ।

- (क) सपारक सुपाकर क्रिवेदी बनारस १८८५ ।
- (क) मृत्र और सस्कृत टीका माग १ कवानक, १९२८ माग २ भाषलपुर, १९३५ माग ६ मनारस १९४१।

भ्रन्य ग्रंब

- १ मच्च-सर्विनी सुवाकर क्षित्रेवी बनारस १८९२।
- २ बृह्यतिहिता—वराहिमिहिर कुठ-पुंच और महोत्यक क्रम संस्कृत टीका सहित सुवाकर विवेधी बनारस १८९५, १८९७।
 - सिद्धात-वर्षच—वहसेकर सिंह क्रव—योवेकचंद्र राय :
- भारतीय क्योतिवद्यास्त्र (गराठी में)—वंकर बाक्कुच्य वीतिष्ठ पूना १९६१।
 - ५. एनक्टेंच्य इंकियन मैशिमीबिक्स ऐंड केच-एक भी वृक्षर, पूना १९४७।
 - क्ष्रिपुऐस्ट्रॉनोनी—को अगर के।
 - ऐस्ट्रोनॉमिकक बॉबबरकेटरीय बॉक अपसिष्ठ—थी बार के।
 - ८. दि समपुर ऑगडरकेटची ऐंग इतस सिस्डर---नार दै गैरट।
 - पाइक यु वि आँवकरवेडरीय आँक कमसिह—शी बार के (१९२)।
- १ जस्दोलोगी, बस्दोलोबी वंड गविमठीक (बरधन में)—वी वीडी ।*

भनुकमशिका

बक्पित ८८ बरबुत २२१ बदरिक्ष १४ बहसस्पति १६ बखर १४ वयस्य ८ वदावस्वाह रसीदी २ २१ सचि ३४ मदुमुद्रसागर २ ५ ममिनास ६,१५,२७ वर्गत २५३ वनत दैवड २५२ वनद प्रथम २११ वनतसुवार समिन्छि २५४ वननैरीका २५७ बनवस्वा १९४ अनुद्धमा ३२ नपमरनी ३२ भगधन्न ११ वपर्व में प्रक्रण ७६ वपोलोनियस १२१ मनुसम्बद्धा २५७ भवुत हत्तन कल जहवाजी २५७ बाब्द २ विकिपिताचै-वितासीय १५२ मगत २७ वनावस्या १५

सरव १६६ अरब में ज्योतिय १६९ बरिस्टाकंस १२१ व्यक्तिस्टब्स १२१ मदन १६ मध्यरम १६ बर्व-एविक ८३ धर्ममास १४ असवीसमी १६३ २५७ बलमैंबस्ट १२६ बक्दबीमी २५७ वसहिवाद २२१ बनेक्बेदिया १ ७ १ ८, ११८ बनदी १३८ बनरोही पाद २५ जस्मयून ३२ बप्टमी १५ अभिल देवस ८ अनुन्वत २९ बस्त ८ बहुर्गंग १३६ महोराम २, १४ ३९ भारतायण ६४

समावस्या का कारण व

सयनात ६५

स्रवन १७ ७८, १४३ १७१

बयन का भाविष्कार १२४

साहक ४२ भावित्य १४ नादित्यवास ११६ नामुनिक यम २६४ नामस्तम नर्मसूम १ नाम साहम पटनम्न २३७

नापा पाइन पटना नाप्ते २५ नामासी पति ४२

नामधान १ ७ बॉयकर २५८

मारव्यक १ मारोद्धी पात २५

भारोही पात २५ मार्केटक द्वीम इन वि वैद्यान २४४ मार्किमिडीस १२१

मार्ड १६ मार्ड ६२

नार्यभट ७९, ८१ नार्यभटतन-माध्य १७४

बार्मेस्ट दितीब १८६ बार्मेस्टीब ७९, ८२ बार्मेस्टीय टीसाएँ ९१ बार्मेस्टीय-विषय-सनी ८७

भारतेया ६२ भाषाद्या ६२

भीरामम ९ ५७ २४४ भोरडेनवर्ष २५९ मीदमिन ८३

इडियन क्लेंडर २४ इडियन कोलॉकोजी २४६

दारमय मानाकामा । दरकर १६७ व्यक्त अस्तम २५७

इवाहीस इक्त इसीय-जळ-प्रचारी २५७ इरायाम् १६

क्ष्यमान् । क्ष्य १६

ইব কা খবি 🗡

चत्तरफल्युगी १' ३२

उत्तरायम १७ ४२, ७३ उत्तर १८७

चर्य ८ चर्यकाष्ट्रिक सूर्य ७

जनगारायण सिंह ९२ जनगारताथिकार १५७ जनगासमापक ११४

वज्ञवात् १६ चपतिपद १ सम्म २२१

बन्ध्ययेय २१८, २१९ स्रम्भयेय २१८, २१९

कर्न १६

ऋक परिवादेश अपनेवार

म्बन्ध र म्बन्धेद व्योधिय ३७ भूत्येद में वर्षमान ३

अध्योद में वर्षमातः ! अद्यादि अद्युद्ध अपि

एकाइयाँ १ एखेंटॉलनिविज १२१ ऐतरेम १२ एतरेय ब्राह्मन १७ ऐरेटस ११९

कटपयावि १८४ नपास २६ क्याल यत्र १६ षमकाकर २१४

करनकमस-मार्तकड २५२ करण-करपद्भा २५३

करम-द्रुतृहच १९१ १९३ २ २ करण कौस्तुभ २५५

करम प्रम ९४ ९६

करन प्रकास १८९ करनी १७७

नरवोत्तन २५२ रकेंपधि-वस्य २२९

कर्न ९२ क्का ४२

निन्युय का बारभ ९५, १३२ कल्याग वर्मा १७५

नाटन १३ नारमायन १३ रावडस्को २१५

कामबनु २ ७ नामित्व ११६

राक बाह्यम ध्रय ५५ भारतियागार ९

रातस्रक्तित २ ४ मानापर १३

गानियान २ ६

नाधी की वेबसाका २३३

नाफ ४१ ४२

किरणावसि २५५ मुख्य २४

कुमा १२ कुसवाहा २६

कुसमपुर ८२

क्रतिका ३२ कृतिका पूर्व में उदय ४९

क्याराम २५३

ब्रुपाधकर सक्छ १७४ कटन २५५

मुच्या बंबक्ष २१२

केंद्र १३९ बेंद्र-शमीरार १७१

के २१७

नेत्रपर २४२ नेत्रकी प्रहम्मित २४६

वेत २५ नेपंसर १२२

नेचन विशीय २ ८

वेदावार्ग२५२८ क्सेंडर रिकॉर्म कमिटी १५३

नोधना २ ४ कोपरिमक्स २२२

शोलबुग १८, १५८ कोम श्रीप १२ वौदिस्य ७९

भीवीतकी १२ **गौ**यीनगी बाह्यम ७ ५४

क्यूगकर १२



चह्रमा में क्लाई ११३ बहमार्ग २ **पत्रमार्ग स्थिर सही है** २३ पायबर २६ पासेकर सिंह २३९ वद-सारबी १४१ प्राची २५३ चंद्रिका प्रसाद २६ वक-सत्र २३ पन्नवर २५३ वसनकाम २४६ वक्रपशिकसन २४६ वान्द्रमानाभिवानद्वन्त २ ८ पानामास २ वितासनि हीसित २५६ विका १९,३२ मुक्ट ४९ २४९

छत्र २३७ ध्यंबोम्य क्यनियद १ छेदक १४९ छेदकापिकार १९६ छोटेलास ३८, ४७ २४८

चैत्र १६

जगन्नाच २१८ चटावर २५५ वयपुर २१७ चयपुर की वैचयाना १९ वयप्रकार २२४ चयनिह २१७ बस-पटी ११५ बातक-पडति १८८

णातकामरण २११ षातुस-यक्तैन २१९

बातुल-सम्बन २१९ बातुल-हरका २१९ बायसी १८९

जीज मुहम्मदशाही २१९ जैनियो का मत ११६ जोन्छ ३८, २५८ क्या-सारजी १३८

क्या-सारणी ११८ ध्यूरिण २२९ व्योक्तर्गणित २४२ व्योक्तिर्गणित २४२ व्योक्तिविद्यागरण २ ६ व्योक्तिविद्यागरण २ ६ व्योक्तिविद्यागरण २४

क्योतिय-सम्मेकन २५ व्योतियोगनियसम्बाग १५८ स्योताति १९६ स्योतिय यह ११३

ज्ञानसम्बद्ध

टाकमी १२५, १४१ टिमोरिस १२१

बीराम्बर १५८ डविम ६८, २५८

बुडियान २११

वंत ९६ वपस १६ वपस्य १६ वस्य वस्य १६ वारूप बाह्मण १२९ वारूप बाह्मण १२, १७ वारूप बाह्मण १२, १७

वयद्दीकावमुख्या २१९ वाज्या वाह्याण १२, १७ वाज्या मीकमंदी २११ वाज्या १५८ वारमा-मुख ७ वारा-मुख ११९ विजि १९६ विजि १९

ावान २६६ विभिन्न अप ४६ विभिन्नारिकाल २५६ विभिन्न काळ में २९ विभन्न ९,११ ५७ ६२,६३ २४६

विक्य ६२ विच्य ६२ वुचिम यत्र २१५ वृकास २१५

वैतियोग बाह्यच ६, १२, १६, १७ २ १ १५ वैतियोग वहिना २७ २८

विवेतोर सारची २५८ वैनोक्य-सरवात १११

मीडो ६८ ९६ १२६ २५९ मस्त १२

बक्तिपायन १७ ४१, ७३ बक्तिमोन्नि-यत्र २२६ वर्षणी २२१ वर्षी २९

वसम्बद्धः २५२ वसम्बद्धम् ८९ वासामट २५५ वासीसर २ ७ विस्तृतस्य २२५

दिन के विमाग १ पिल्डी की वेगसाका २२९ दिवाकर २१४ योभित १ ६८ बीवनिकाय ८१

बीनानाम सासमी बुबैट २४९ पूर्णाप्रसार विवेदी २४८ वृत्त्वर्गमासमा १९८ बृत्वसामीसम १८६ बृत्वसम्बद्धाः ५ बृत्यसम्बद्धाः ५

देव-चतु १८ देवनुग ७ सुगण १३७ सीमोक १४ १५ श्रीण ४२

दितीया १ दिवेदी २४४

यनेश्वर वैवस १९२ बीकोटिकरण १८८ बी-यत्र १९९ र भूवक १५

मुद-गारा ६

वनुक्रमधिका

144 4. 87 38 33 नसत्र कराइक्षीर चीन में १६६ नसमग्रहमस्याधिकार १५ नसम्बद्धे १. ३६ नवान-विद्याः १

मसब-विज्ञान २४३ नम १६

नमस्य १६ नर्नेश १३ निकत विद्वारी मित्र २६

मिलिनो २५६ नवाकूर २१२ नवीन सारा १२५

नालाचवर्षश्र नावच ११ २५४ नाडिना ४२

नाविका-सब ११५ गाडीबस्य-अत्र २२६

नाना पटवर्षनी पथान २३८ नारायण २५३ २५४

नार्मद २५३ नित्यानद २१६ निरम्राक १५

नियद १७३ निमप्ट-इती १९२

निव्यार्वद्वी २१३ मीलक्ठ ९२, २११ नीलावर धर्मा २३७

मुसिंह २१६, २१५

पंचदश व

पचवर्षीय यम ४ पचसिवातिका ९३

पचरितातिका-प्रकास २४५ पचाम २. २६२

प्रवाग-कीत्रक २५५ र्वकागार्क २५६ चल २९ पक्ष कृष्ण ६७

पद्म पूर्व ६७ प्रति-विद्या २५६

पद्मनाम १८२, १९ २ ७ परम साति १३९

परमानम्ड पाठक २५५ धरमेस्बर ९२

पराचर ८ वरिक्रकाविकार १४९ पर्व ७३

पादरण १७३ पाइबापोरस १२ पाणिनि १३

पात २५ पाताविकार १५७ वाष ४२

पारचान्य क्योतिय इतिहास ११७ विमामात १६

पितर-चत १८ पितामह-सिद्धात ९६ विस्कृत २४६

पीपूपवास २११ २१२ पुषरीतः १६

पुनर्वेत् १२

वनुक्रमणिका

२८४

चरित्र ज्योतित १६६ १६८

पुष्टिय-सिद्धाद १ ८ फीरोजधाह २ ७ फीबी २ २ पुष्प २१ प्रचीमाची १५ पर्लेमस्टीह २१८, २२ पुनिमा २२ पूर्विमात २७ बरबंध ११८, १६२, १६५, २५९ पर्व फल्पनियाँ २ बक्रमद्रमिख २५४ पूर्वाफस्त्रती ३२ बस्चाक्सेन २ ५ पूर्वाक ३१ बाप्रदेव सास्त्री २३५ पच्ची का जब समय ११२ बाबुक में क्योतिय १२ पम्बी भी नाम ११६ १६७ बाबको के मंबिर ११७ ११९ 95 4 बारक राधियाँ १६६ पवदक १८ बार्कर २५८ पुषुषक स्वामी १८८ वार्य ५१ नवामह ९४ बाईस्परय ६८ पविषय १२६ पौतिय ९४ बीबगणित ८८ पीप २१ बीबनवाकुर १९२ भीन-सरकार १३३ प्रतिपदा ३ बुद्धिविकासिनी १९२ प्रयुक्त १ ६ मुक्तर ११ ९३ प्रबोचकर नैनकुत १२८, २५९ बहुरमानच ११६ प्रमार र-निडाव २५ षुहन्महिता ८ प्राप्त १३ बृहरपति ३५, ६९ प्रस्तमानिक्यमाना २५५ मेंन्सी १८ ११२, २५८ प्रस्तुत २९ बेपर २५८ प्रोप्परा १२ बेली १३२, २५८ प्लाइडीव ४ वैविलय ११८ केचेवर २५८ बीड पर्ने ज्योतित पर ८१ रचीप्रजान योगोनी २५९ बीपायन भीत गुर ५ करन २२१ श्रय २५२ बरायुग ७ १३५ १८ पण्य-अप १

बद्धा पारित ७



वनुकर्माचका

याक्त इस्त तारीक २५७

225

मास में विनो की सक्या ४

मासी के नमें माम १९ याज्ञवस्थ्य भाजसभेग १६ मित्रमापिणी १९२, १५४ यादव २५९ मिवासाच २ ८ याम्योत्तर २२३ मिब-यत्र २२९ याम्मोत्तर यंत्र १२२ युग १९, ७ ७१ मनीयवर २१३ युगकामङ्कल्य १ ९ मुरलीवर स्त्र २१६ मुडाक्सस १२१ मुसक्तमाना की गकता-पढति ६ मुसक्तिम महीन १९ योग ४३ योग तारे १५१ महस्मद इन्त इसहाक वस शरहरी २५७ योगकाचा ११६ मुहम्मदसाह २१७ बोनेश्वचन्त्र राव १६९ मुहुर्रम ६, १९ मुहर्त ११ ४२, २ ६ रगनाथ २१३ २५४ मुद्धवं-चिवामणि।२११ रमुनाब २६८, २५६ मुहर्तमार्तमा २५३ रचुनाच समा २५३ मुपद्मीर्व ३२ रवृबीरदत्त २ ८ मेस्रोपोटेमिया १२ रतकठ २५५ मैक्बॉनेक और कीच ५ यमकोव १८१ मैक्समूकर ११ ६८ चलमाका १८८ मैन्द्रबङ २२ रविमार्थ २ २३ मैत्रामणी-धहिता १३ रसवान् १६ मोडक ३८ राषद २५६ वंबराव २ ७ २२ राषमुगाक १८९ भजाम्यान (सिकात-सिरीमणि) १९८ रामचन्द्र २५३ शामवैतक २११ यज्ञें दर १२ पनुर्वेद ज्योतित ३७ रामनव १२४ मञ्ज्यार २५६ रामविनोच २११ यमुना १२ चमसिंह २२१ बबन ज्योदिय से सबब ११ राधिवक्षम-यण २३ ववसपुर १८ रम् २५ ७६ बध्दि १९९ रेकागबित ८८



वरकगविका 366 विधासः ३२ घकर बावकरण बीधियं २४ विस्विदित् १६ US 114 2V2, 1V4, 155

विस्तताव २ % २१३ विस्वामित्र ७२

नियम ४३ १२४ विधवास १५

विष्टत २९ विच्या २१२

विष्युषद्र १६,१९

विष्णुदैवज्ञ २५२ वहतियिजितामनि २१

नहत्त्वानस १८७ नेव १

वेबकाळ-निर्णय ४९, २४९ वेदवयी १

नेबच्यास ११ वेबाग ११

नेवाम-स्वोतिव २८, ३७ वेदारा-स्थोतिय काक ४५ वेदाग ज्योतिव केसक ४५

वेदिक प्रतेक्त ५ देव देविक काम में ५४ नेवर २५९

वैजयकी २४३ वैसम्पायन १२

बैन्नव करण २५५ ≕दीपात १५७

न्यवडारमधीय १८२

मिटनी १८, २५९

सोचा ३२

वश्सीतियाँ ७४

वय्द्राच-मन २२९

चतपत्र साधाय १७ सतमियक १२

धतानन्य १८९

शामका २१९

सक १६ ३५

श्वशि १६ ४६

श्रम १५७

सम्बद्धाः ६२

भीवर १८२

श्रीनाच २५४

भीपवि १८८

मिति ११

भीवन १ ६, १७३

सेडी-गणित ८८

सामधास्त्री ३७ ३८, ४७ सिवदैवज २५४ २५६

सिष्पवीनबिद तन १८

शर १५

बारद २

सक्या किवाने की बार्यमट विटीम की पबारि १८४

सक्या किवारे की शैति ८३

सञ्चान २९ सवर १६



धनुक्रमणिका 75 हबस २५७ स्पप्ट मिन ११ हरत ३२ स्पव्यक्तिकार १३८ शहबर्ग १२० स्यू ५२ हिपार्चन १९१ रवयवत यत २ १ स्वर्भात १४ हेमना २ हेरोझेन्स १६८ स्वाती ६२ हासनीन २२३ Fr 94

इक्सट १६७

